صيادلة LINE

لعام 2017

نسخة تجريبية

الأدوية السورية
Syrian Drugs

إعداد
عبد الله زهير الأتاسي

لمحة علمية سريعة عن الزمر الدوائية وتأثيراتها العلاجية والجانبية وطرق استعمالها بالإضافة للأسماء التجارية السورية وصور البدائل الدوائية. هذا العمل يسهل على طلاب الكليات الطبية الدخول لعالم الأدوية والتعرف على ما يتوفر منها في سوريا

أشكر جهود وتوجيهات أساتذتي، وأتشرف بتدرّبي وملازمتي عند:

الصيدلاني زياد دبدوب

الصيدلاني محمد الحسن طليمات

الصيدلاني موفق شمس الدين

أسأل اللّه عز وجل أن يُديم نفعهم وأن يجزيهم كل خير

أُنجز بعونه تعالى

بتاريخ ٢٠١٧/١/١١ م

المحتويات

الأدوية الهضمية

١- الأدوية المستعملة في علاج الداء القرحي الهضمي:

تشمل أسباب القرحة الهضمية :

١- استعمال الأدوية المضادة للالتهاب غير الستيروئيدية والتي تثبط البروستاغلاندينات التي تحفز إفراز المخاطية وتقلل إفراز الحمض

٢- العدوى بجراثيم الملوية البوابية والتي تقلل من مقاومة مخاطية المعدة تجاه الحمض

٣- زيادة إفراز الحمض المعدي HCl

٤- عدم كفاية دفاع المخاطية تجو الحمض المعدي

العلاجات :

A. مضادات المكروبات: للقضاء على جرثوم الملوّية البوابية *H.pylori*. وتُعطى لمدة أسبوعين

المعالجة الثلاثية : مثبطات مضخة البروتون PPI's + ميترونيدازول أو أموكسيلين + كلاريثرومايسين

المعالجة الرباعية : مثبطات مضخة البروتون PPI's + ميترونيدازول + تتراسيكلين + تحت ساليسيلات البزموت

B. حاصرات مستقبلات الهيستامين H_2:

هذه الأدوية تستعمل لتثبيط إفراز الحمض المعدي ولا سيما الليلي لأنه يعتمد بشكل كبير على الهيستامين. لكن مع ظهور مثبطات مضخة البروتون تناقص استعمال هذه الأدوية حيث أنها أفضل من حاصرات H_2 وتستعمل لعلاج المصابين بالقرحات المحرضة ب NSAID's وتشفي وتمنع أي قرحات لاحقاً. تساهم حاصرات مستقبلات الهيستامين في علاج القرحة الهضمية وقرحات الشدة والقلس المعدي المريئي.

ملاحظة هامة: يجب عدم تناول حاصرات H_2 لمدة طويلة (أكثر من أسبوعين) لأنها يمكن أن تحجب أعراض سرطان المعدة وتؤخر من تشخيصه.

سيميتيدين Cimetidine فموياً (مضغوطات ملبسة) + حقن عضلي/وريدي

يتداخل مع استقلاب العديد من الأدوية حيث يثبط جملة السيتوكروم P450، كما يمكن أن يؤدي للعجز الجنسي أو التثدي وقد أدى ذلك إلى اختفاء استعماله.

- **مضغوطات:** ٢٠٠ – ٤٠٠ ملغ
  Histodil "بحري *امتياز*" ٢٠٠ ملغ – Histo "بحري" ٤٠٠ ملغ
- **أمبولات:** ٢٠٠ ملغ/أمبولة
  Histale "ابن حيان"





رانيتيدين **Ranitidine** فموياً (مضغوطات ملبسة + شراب) + حقن عضلي/وريدي (أمبولات)

أكثر فعالية من سيميتيدين بـ ٥-١٠ أضعاف وتأثيراته الجانبية أقل، وهو الأشهر في هذه المجموعة.



- **مضغوطات:** ٧٥ – ١٥٠ – ٣٠٠ ملغ
  Zantac "ابن زهر *امتياز*" – Metidine "ميديكو" – Ranidin "آسيا" – Ranidol "راشا" – Rantan "ابن حيان" – Ranitidine Oubari "أوبري" – Barkadin "بركات" – Zentidine "شفا" – Ranitidine "قنواتي" – Ranitidina abc "دياموند فارما *امتياز*"



- **شراب:** ٧٥ ملغ/٥ مل
  Rantan "ابن حيان" – Ranitidine Oubari "أوبري"

✓ يستعمل بشكل خاص للمرضى المقيمين في المشافي فاقدي الوعي ع بحقن ٥ مل بالانبوب الأنفي المعدي مع الشوربة للحفاظ والإبقاء على المعدة بحالة حياة وعمل كيلا تضمر وطبعاً لتعديل الحمض.

- **أمبولات:** ٥٠ ملغ/أمبولة
  Rantan "ابن حيان" – Ranitidine Oubari "أوبري"

فاموتيدين **Famotidine** فموياً (مضغوطات ملبسة + مضغوطات مضغ)



أكثر فعالية بـ ٢٠-٥٠ مرة من سيميتيدين.

- **مضغوطات:** ٢٠-٤٠ ملغ
  Zedex "ألفا" – Famodin "آسيا"
  تركيبة فرعية: مضغوطات مضغ
  فاموتيدين١٠ ملغ + كربونات الكالسيوم ٨٠٠ ملغ + هيدروكسيد المغنيزيوم ١٦٥ ملغ
  فاموكس كومبليت "السعد"

C. مثبطات مضخة البروتون PPI's:

تثبط هذه الأدوية الخطوة الأخيرة من إفراز الحمض حيث ترتبط مع أنزيم المضخة H^+/K^+ ATPase في الخلية الجدارية بشكل غير عكوس ما يثبط إفراز أيونات الهيدروجين في لمعة المعدة، وتؤخذ كمضادات الهيستامين قبل الطعام (الفطور) بساعة – يجب أخذها على معدة فارغة – مرة في اليوم عادة وتستخدم في علاج قرحة الاثني عشري والتهاب المري التسحجي وهي المفضلة لعلاج القرحة المرافقة لاستعمال الـ NSAID's والقلس المعدي المريئي تتمثل تأثيراتها الجانبية في زيادة عدد الجراثيم العيوشة في المعدة مع الاستخدام المستمر لها لنقص الحمض وأيضاً قد تسبب هذه الأدوية انخفاض في فيتامين B_{12} بسبب ضرورة وجود الحمض لامتصاصه وأيضاً فإن ارتفاع PH المعدي يسبب امتصاص ضعيف لمركب كربونات الكالسيوم. وهي تعمل كطلائع دوائية.

أوميبرازول **Omeprasole** فموياً (كبسولات) + حقن وريدي (فيالات)



توجد مستحضرات منه بالمشاركة مع بيكربونات الصوديوم من أجل الامتصاص الأسرع. كما يتداخل أوميبرازول مع استقلاب عدد من الأدوية ويثبط استقلابها.

- **كبسولات:** ٢٠-٤٠ ملغ

Losec "المتوسط *امتياز*" – Omezor "ابن زهر" – Omepral "آسيا" – Omeprasole Oubari "أوبري"

تركيبة فرعية:

أوميبرازول ٢٠-٤٠ ملغ + بيكربونات الصوديوم ١١٠٠ ملغ

Zero mond "ديامond فارما" – Omecarbonate "ابن الهيثم"



- **فيالات:** ٤٠ ملغ

أوميبرازول "أجنبي"



لانسوبرازول **Lansoprazole** فموياً (كبسولات)



- **كبسولات:** ١٥-٣٠ ملغ

Lansodol "دلتا" – Lonsopral "جرى" – New-Lansomed "ميديكو" – Lansoprazole Ibn Hayyan "ابن حيان"

رابيبرازول **Rabeprazole** فموياً (مضغوطات ملبسة)



- **مضغوطات:** ١٠-٢٠ ملغ

Rabiral "بركات" – Rabazol "ميديوتيك" – Rabemax "سيتي فارما"

إيزوميبرازول Esomeprazole فموياً (كبسولات)

- كبسولات: ٢٠-٤٠ ملغ

Esostom "يونيفارما" – Meprazol "ابن حيان" – Naxiprazol "الوطنية" – Naxistom "IDM" – Es-Omepral "آسيا" – New Omeprazole "فارماسير" – Isoprazole "بحري"



بانتوبرازول Pantoprazole فموياً (مضغوطات ملبسة)

- مضغوطات: ٢٠-٤٠ ملغ

Penta "ألفا" – Pantopral "آسيا" – Protom "السعد"



ديكسلانزوبرازول Dexlansoprasole فموياً (كبسولات)

أحدث أدوية مثبطات مضخة البروتون وهو المماكب الميمن من لانسوبرازول.



- كبسولات: ٣٠-٦٠ ملغ

Delastom "يونيفارما"

D. <u>مضادات الحموضة:</u>

تعد أسساً ضعيفة تتفاعل مع الحمض المعدي فتشكل الماء والملح لذا تنقص من الحموضة المعدية وتنقص أيضاً فعالية الببسين، ويسمح تناولها مع الطعام زمن أكبر لها لكي تتفاعل لأن الطعام يؤخر الإفراغ المعدي، كما يكون الشكل السائل منها أسرع تأثيراً من الحبوب وتُعطى للتفريج السريع لألم القرحة.

بيكربونات الصوديوم Sodium bicarbonate فموياً (مسحوق قابل للحل + معلق)

يجب تجنبه لدى مرضى ارتفاع ضغط الدم كما أنه يسبب تطبل بطني وتجشؤ إضافة إلى احتمال حدوث القلونة الجهازية.





- مسحوق: سامه "ابن الهيثم"

<u>تركيبة فرعية:</u>

- معلق: بيكربونات الصوديوم + ألجينات الصوديوم

Algiscon "دلتا"

كربونات الكالسيوم **Calcium carbonate**	فموياً (أقراص مص + معلق)

يمكن أن تسبب الكميات الكبيرة منه إلى فرط كالسيوم الدم أو أن تؤدي إلى خلل في الوظيفة الكلوية عند ترسب الكالسيوم.





تركيبة فرعية:

- **أقراص:** كربونات الكالسيوم ٦٨٠ ملغ + كربونات المغنيزيوم ٨٠ ملغ

Renovol "المتوسط"

تركيبة فرعية:

- **معلق:** كربونات الكالسيوم + بيكربونات الصوديوم + ألجينات الصوديوم

Gavirol "أفاميا"

Aluminum hydroxide + Magnesium hydroxide	فموياً (مضغوطات + معلق)

ينزع هيدروكسيد الألمنيوم لحدوث الإمساك بينما ينزع هيدروكسيد المغنيزيوم لحدوث الإسهال لذلك نستعمل هذه المشاركة لتعديل وظيفة الأمعاء. يمكن أن يؤدي وجود الألمنيوم إلى نقص فوسفات الدم. كما تستعمل بحذر لدى مرضى القصور الكلوي.











- **مضغوطات مضغ:** هيدروكسيد الألمنيوم ٢٠٠ ملغ + هيدروكسيد المغنيزيوم ٢٠٠ ملغ (وهو الـ Maalox)

  Stomacol "ألترا ميديكا" – Kimilox "كيمي"

  تركيبة فرعية: هيدروكسيد الألمنيوم ٢٠٠ ملغ + هيدروكسيد المغنيزيوم ٢٠٠ ملغ + سيميثيكون ٢٥ ملغ

  Stomacol plus "ألترا ميديكا" – Balmalox "البلسم"

- **معلق:** هيدروكسيد الألمنيوم ٤٠٠ ملغ + هيدروكسيد المغنيزيوم ٢٠٠ ملغ

  Maalus "آسيا"

ملاحظة: لا يمكن التبديل بين Maalus وMaalox لأن العيارات تختلف

تركيبة فرعية: هيدروكسيد الألمنيوم ٢٢٥ ملغ + هيدروكسيد المغنيزيوم ١٩٥ ملغ + أوكسيثازين ١٠ ملغ/٥ مل

قاموا هنا بإدخال مادة مخدرة موضعية لتخفيف ألم بداية القرحة

Magigel "ماجيكو"

E. <u>العوامل المحصنة للمخاطية:</u>

سوكرالفات Sucralfate فموياً (أقراص)

يتكون هذا المركب من هيدروكسيد الألمنيوم مع سكاروز سلفات حيث يملك مجموعات سلبية الشحنة ترتبط مع مجموعات مشحونة إيجابياً في البروتينات الموجودة في المخاطية المتنخرة والطبيعية ما يؤدي إلى توضعها مكان القرحة وإعاقة وصول حمض الكلور والبب سين إليها. يُعطى على معدة فارغة ٤ مرات يومياً. وقد يتداخل مع امتصاص بعض الأدوية ويمكن أن يسبب الإسهال. قل استعماله كثيراً لكنه لا يزال يُستخدم لمنع النزف الناتج عن الشدة النفسية.



- **أقراص:** ١غ

  Sulcrate "بحري"

ميزوبروستول Misoprostol فموياً (مضغوطات)

يعد هذا البروستاغلاندين التخليقي المشابه لـ PGE1 فعالاً في معالجة التقرحات الهضمية من خلال تثبيط إفراز الحمض المعدي وتعزيز مقاومة المخاطية عند المرضى المعالجين بمضادات الالتهاب غير الستيروئيدية NSAIDs. كما يستعمل كعامل مجهض مع فعالية مضادة للبروجسترون.



- **مضغوطات:** ٢٠٠ ملغ

  Ulcer-Stop "حماة فارما" – Cytotec "مستورد"

بولي ديميثيل سيلوكسان Polydimethylsiloxane فموياً (جل)

يستخدم كعامل محصن لمخاطية المعدة وحماية مكان القرحة من الحمض وكعامل فعال على السطح ويُأخذ فموياً بشكل جل عن طريق تناول كمية منه بواسطة الملعقة.



- **جل:** ١٥٠ ملغ/١ غ

  Polysan "ابن حيان"

٢- مضادات التشنج:

وتقسم إلى:

A. <u>المضادات الموسكارينية:</u> تنقص من حركة الأمعاء، ولا تُعطى للمسنين لتأثيرها على الضغط والبروستات والعين، إنما نقوم بإعطائهم مضادات التشنج ذا التأثير المباشر، وتضم:

١- **الأمينات الثالثية: أكثر عبوراً للحاجز الدموي الدماغي**

دروفينين **Drofenine**	فموياً (أقراص ملبسة)

أشـــهر الأدوية لعلاج آلام الطمث لدى النســـاء حين يُشـــارك مع Propyphenazone وهو من مضـــادات الالتهاب غير الستيروئيدية حيث يخفض الحرارة ويُزيل الألم.



تركيبة فرعية:

- **أقراص:** دروفينين + بروبيفينازون

Spasmo-Cibalgin "المتوسط *امتياز*"

هيوسيامين (الماكب الميسر للأتروبين) **Hyoscyamine**	فموياً (شراب + نقط فموية)



- **شراب:**

Bebe Anti-Spa "بحري"

- **نقط فموية:**

Bebe Spasm "ساندي"

٢- **الأمينات الرابعية ومشابهات الأمين:**

كليدينيوم **Clidinium**	فموياً (أقراص ملبسة)

يأتي بالمشاركة مع chlordiazepoxide وهو مهدئ. وتستخدم هذه المشاركة في علاج التشنجات الهضمية ذات المنشأ النفسي. وقد سمحت وزارة الصحة السورية ببيعه دون وصفة منذ ٤-٢٠١٤.



تركيبة فرعية:

- **أقراص:** كليدينيوم ٢,٥ ملغ + كلورديازيبوكسيد ٥ ملغ

Librax "المتوسط *امتياز*" – Kanabrax "قنواتي" – Stomarax "ابن رشد"

دروتافيرين **Drotaverine**	فموياً (مضغوطات)



- **مضغوطات:** ٤٠-٨٠ ملغ

Anti-spa "بحري" – Drotaverine "السعد"

هيوسين (سكوبولامين) Hyoscine (Scopolamine) — فموياً (أقراص ملبسة + شراب + نقط فموية)

يأتي على شكل عدة أملاح:

- Hyoscine **Butyl Bromide**:
  - **أقراص + شراب:**
    Buscomed "ميديكو"



تركيبة فرعية:

- **أقراص:** هيوسين بوتيل بروميد ١٠ ملغ + باراسيتامول ٥٠٠ ملغ
  Dolobuscomed "ميديكو"



- Hyoscine **MethoNitrate**:
  - **شراب:**
    Modal "المتوسط" – Kimidal "قنواتي"
  - **نقط فموية:**
    Spasmostop "ميديوتيك"





تريميبوتين Trimebutine — فموياً (مضغوطات)

- **مضغوطات:** ١٠٠-٢٠٠ ملغ
  Modolan "يونيشيما" – Trispasm "فارماسير"



B. <u>مضادات التشنج ذات التأثير المباشر على العضلات الملساء:</u> يُفضل إعطاؤها للمسنين بدلاً عن المضادات الموسكارينية، وهي تضم:

أليفيرين Alverine — فموياً (محافظ طرية) + حقن عضلي/وريدي (أمبولات)

- **أمبولات:** ٢٠ ملغ
  Spasmaver "أوبري"

تركيبة فرعية:

- **محافظ طرية:** أليفيرين ٦٠ ملغ + سيميثيكون ٣٠٠ ملغ
  Alvethicon "سيتي فارما"





ميبيفرين **Mebeverine**	فموياً (مضغوطات + كبسولات)

يمكن إعطاؤه للأطفال.

- **مضغوطات:** ١٣٥ ملغ
  Duspatalin "يونيفارما/*امتياز*"
- **كبسولات (حبيبات مديدة التحرر):** ٢٠٠ ملغ
  Mebeverist "ابن زهر"





أوتيلونيوم **Otilonium**	فموياً (مضغوطات ملبسة)

- **مضغوطات:** ٤٠ ملغ
  Spasmomen "يونيفارما/*امتياز*"



تيمونيوم **Timonium**	فموياً (مضغوطات ملبسة)

- **مضغوطات:** ٥٠ ملغ
  Visalgin "بيوميد فارما"



٣- مضادات النفخة:

ديميثيكون **Dimethicone**	فموياً (مضغوطات مضغ)

- **مضغوطات مضغ:** ٤٠ ملغ
  Balmicon "البلسم" – Dimicon "كيمي"





سيميثيكون **Simethicone**	فموياً (مضغوطات مضغ + محافظ طرية + نقط فموية)

مستقلب ديميثيكون. وهو عامل فعال على السطح يعمل على تخفيض التوتر السطحي لفقاعات الغاز الموجودة داخل المعدة ما يقلل من وجودها وتكونها وبالتالي يقلل من التطبل أو الانتفاخ في البطن.

- **مضغوطات مضغ:** ٨٠ ملغ
  Simicon "شفا"
- **محافظ طرية:** ١٢٥ ملغ
  Softicon "أوبري" – Simethicone "آسيا"







- **نقط فموية:** ٤٠ ملغ/١ مل
Infacon "ابن زهر" – Simethicone Aphamea "أفاميا" – Bebecon "قنواتي"

الجرعة: نقطة/كغ من وزن الطفل، ٣ مرات/اليوم

كقاعدة عند الأطفال: القيء بعد إرضاع الطفل إن خرج كما هو يكون السبب هو الغازات (نعطيه مضاد نفخة). إن خرج بشكل كتل بيضاء يكون إقياء (نعطيه مضاد إقياء).

زيت الشبت **Dill Oil**	فموياً (شراب + نقط فموية)





تركيبة فرعية:

- **شراب:** زيت الشبت + كربونات الصوديوم
Greap water "ماجيكو"
- **نقط فموية:** زيت الشبت + زيت الشمرة + سيميثيكون
Cry less "سيتي فارما"

فحم نباتي **Vegetal Carbon**	فموياً (أقراص)

يتميز الفحم النباتي بقدرته على امتزاز السموم من الأمعاء وامتصاص الغازات ما يخفف من أعراض النفخة. أضيف مسحوق السنامكي وخلاصة الراوند كملين لسرعة التخلص من المواد السامة الممتزة على الفحم النباتي.



تركيبة فرعية:

- **أقراص:** كربون نباتي ١٨٠ ملغ + خلاصة الراوند ٢٥ ملغ + مسحوق السنامكي ١٠٥ ملغ
Eucarbone "ألفا/*امتياز*"

٤- الأدوية المستخدمة في معالجة الإقياء المحرض بالمعالجة الكيماوية

يوجد مقران أساسيان في جذع الدماغ لهما دور رئيسي في منعكس الإقياء أولهما مركز يقع بالقرب من البطين الرابع في جذع الدماغ وهو خارج الحاجز الدموي الدماغي لذلك يتنبه مباشرة بالمواد الموجودة في الدم. ويقع المركز الثاني في البصلة وهو محمي من قبل الحاجز الدموي الدماغي لذلك فهو يتنبه فقط من خلال مستقبلات الدوبامين D_2 والسيروتونين $5\text{-}HT_3$ في الجمل الدهليزية والمحيط ومن خلال العصب المبهم والألياف الحشوية. ويكون تأثير الأدوية المضادة للإقياء على هذه المستقبلات.

A. حاصرات مستقبلة السيروتونين: تتميز بأن مدة فعلها طويلة وفعاليتها شديدة. يمكن أن تسبب الصداع.

غرانيسيترون **Granisetron**	فموياً (مضغوطات ملبسة)



- **مضغوطات:** ١ ملغ
Granitic "الوطنية"

أوندانسيترون Ondansetron — فموياً (مضغوطات + شراب + حقن عضلي/وريدي (أمبولات)

- **مضغوطات:** ٢-٤ ملغ

De-Vomite "السعد" – Ondal "ابن حيان" – VomiKid "ابن زهر" – Onfran "يونيفارما"

- **شراب:** ٨ ملغ/٥ مل

De-Vomite "السعد" – Ondal "ابن حيان" – VomiKid "ابن زهر" – Anti-emitic "أفاميا"

- **أمبولات:**

De-Vomite "السعد" – Ondal "ابن حيان"







B. البنزاميدات المستبدلة:

ميتوكلوبراميد Metoclopramide — فموياً (أقراص ملبسة + مضغوطات مضغ + شراب +نقط فموية + شرجياً (تحاميل) + حقن عضلي/وريدي (أمبولات)





حاصر لمستقبلة الدوبامين. تشمل تأثيراته الجانبية التركين والإسهال.

- **شراب:** ٥ ملغ/٥ مل

Pasperan "ميديكو" – Metocal "أوبري"

- **نقط فموية:** ١ ملغ/١ مل

Pasperan "ميديكو"

- **مضغوطات:** ١٠ ملغ

Cerucal "يونيفارما/*امتياز*" – Pasperan "ميديكو" – Medioran "ميديوتيك" – Metocal "أوبري"



تركيبة فرعية: ميتوكلوبراميد ٥ ملغ + باراسيتامول ٥٠٠ ملغ

Paramit "ابن حيان"

تركيبة فرعية:

- **مضغوطات مضغ:** ميتوكلوبراميد ٣ ملغ + ديميثيل بولي سيلوكسان (ديميثيكون) ٢٥٠ ملغ

Primexane "شفا"





- **تحاميل:** ١٠-٢٠ ملغ

Pasperan "ميديكو"

- **أمبولات:** ١٠ ملغ/أمبولة

Metocal "أوبري"





C. <u>مركبات البوتيروفينون:</u> حاصرة لمستقبلة الدوبامين. وهي مضادات إقياء متوسطة الشدة.

هالوبيريدول Haloperidol	فموياً (أقراص ملبسة + نقط فموية)

ويُستخدم كمضاد للذهان، والجرعة العالية منه تعادل بفعاليتها الجرعة العالية من ميتوكلوبراميد. وهو مضاد إقياء متوسط الشدة.





- **نقط فموية:** ٢ ملغ/١ مل
  Doperedol "دومنا"
- **مضغوطات:** ١,٥ ملغ
  Hayadol "ابن حيان"

D. <u>دومبيريدون</u> **Domperidone**	فموياً (مضغوطات ملبسة + معلق) + شرجياً (تحاميل)

حاصر لمستقبلة الدوبامين، كما يعمل على زيادة حركة الجهاز الهضمي ما يسرع عملية تفرغ الأمعاء



- **مضغوطات:** ٥ ملغ
  Motalon "ميديوتيك"



- **معلق:** ٥ ملغ/٥ مل
  Motalon "ميديوتيك" – Motiliosyr "فارماسير" – Domedon "تجري"



- **تحاميل:** ٣٠-٦٠ ملغ
  Motalon "ميديوتيك"

E. <u>الستيروئيدات القشرية:</u> آلية عملها غير معروفة قد تشمل حصار البروستاغلاندينات، تسبب الأرق وفرط السكر. وتشمل: **Dexamethasone** و**Methylprednisolone** –ستمر معنا لاحقاً–

F. <u>بنزوديازيبينات:</u> فعاليتها منخفضة وتأتي من خواصها المركنة والحالة للقلق والمحدثة للنسيان، وتتضمن: **Alprazolam** و**lorazepam** –ستمر معنا لاحقاً–

٥- مضادات الإسهال:

تشمل أسباب الإسهال زيادة حركية السبيل العدي المعوي وتناقص امتصاص السوائل، ويجب تجنبها عندما يكون الإسهال مدمى أو في حال ترافق مع حمى أو سمية جهازية، وتشمل المعالجة:

A. <u>العوامل المضادة لحركية الأمعاء:</u> تأتي فعاليتها من خلال تثبيط تحرر الأستيل كولين من العصبونات قبل المشبكية وبالتالي إنقاص الحركة الحوية للأمعاء ويجب عدم إعطاء هذه الأدوية للأطفال، وتشمل الآثار الجانبية النعاس والدوخة.

لوبيراميد Loperamide — فموياً (كبسولات + شراب)

مُشابه أفيوني لا يسبب الإدمان ويُعطى دون وصفة طبية. كبسولتان أول دفعة ثم كبسولة بعد كل خروج لين.

- **كبسولات:** ٢ملغ

  Idium "المتوسط" – Imocine "ميديوتيك" – Diardeum "بحري"
- **شراب:** ١ ملغ/٥ مل

  Loperamide "ابن رشد"




ديفينوكسيلات Diphenoxylate — فموياً (أقراص)

مُشابه أفيوني يسبب الإدمان ويُعطى بوصفة طبية. يُشارك مع الأتروبين (حاصر نظير ودي) كي لا يحصل الإدمان وفرط الجرعة حيث يظهر عند ذلك أعراض كتشوش الرؤية. ويُستعمل بنفس طريقة استعمال لوبيراميد. وهو مضاد قوي للإسهال.



تركيبة فرعية:

- **أقراص:** ديفينوكسيلات ٢,٥ ملغ + أتروبين ٠,٠٢٥ ملغ

  Lamutil "آسيا"

B. العوامل الامتزازية: تعمل على امتزاز الذيفانات والمكروبات أو تشكيل غلاف يحصن مخاطية الأمعاء وهي أقل فعالية من مضادات الحركية وتتداخل بامتصاص العديد من الأدوية.

كاؤلين وبكتين Kaolin & Pectin — فموياً (معلق)

الكاؤلين مشتق من هيدروكسيد الألمنيوم والبكتين مأخوذ من قشور التفاح. يستخدم مع الإسهال المتصاحب مع غازات ورائحة حامضة خلّية تشبه رائحة الإقياء وهي ناتجة عن عدم تحمل غذائي ولا يمكن إعطاء العوامل المضادة لحركة الأمعاء لأننا نريد طرح الطعام الفاسد.



- **معلق:** كاؤلين ٩٦٨ ملغ + بكتين ٢٢ ملغ

  Pecto-Kao "المتوسط" – Pecta "بركات"

C. المطهرات المعوية:

نيفوروكسازيد Nifuroxazide — فموياً (كبسولات + معلق)

مطهر معوي موضعي يوقف نمو وتكاثر طيف واسع من العوامل الجرثومية الممرضة ولا يصل إلى الدوران العام ويستخدم في حالات الإسهال ذات اللون الأخضر الناتج عن التهاب أمعاء جرثومي. وتُعطى كبسولة كل ٦ ساعات.



- **كبسولات:** ٢٠٠ ملغ
  Mediofuryl "ميديوتيك" – Enterofuryl "فارماسير" – Ercefuryl "يونيفارما/امتياز"
- **معلق:** ٢١٨ ملغ/٥ مل
  Mediofuryl "ميديوتيك" – Enterofuryl "فارماسير" – Ercefuryl "يونيفارما/امتياز" – Diarrhex "ميديكو"



٦- الملينات:

تملك خطر الاعتياد لأن معظمها يسبب كسل الأمعاء وقد تسبب فقد التأثير الدوائي للمستحضرات مديدة التأثير من خلال تعجيل المرور المعوي وقد تسبب أيضاً اضطراب توازن الشوارد مع الاستعمال المزمن.

A. المهيجات والمنبهات:

سينوسيد Sennoside فموياً (كبسولات + أقراص)

من المركبات الأنتراكينونية. تتواجد في أوراق نبات السنا ويبدأ تأثيرها بعد ٨-١٠ ساعات من الإعطاء. تنبه الكولون وتسبب إفراز الماء والكهارل في الأمعاء. وهو من الملينات الجيدة حيث يبدأ تأثيرها في القولون ولا تؤثر على امتصاص الطعام.

- **كبسولات + أقراص:** ١٣,٥-١٧ ملغ
  Sannamaki "ماجيكو" – Senosid "سيتي فارما" – Sanna-Lem "شرق المتوسط"



بيساكوديل Bisacodyl فموياً (أقراص ملبسة معوياً) + شرجياً (تحاميل)

يمكن أن يسبب المغص. يأتي تأثيره على الألياف العصبية المخاطية للقولون. ويجب عدم تناوله مع مضادات الحموضة لتجنب بدأ تأثيره في المعدة.



- **مضغوطات ملبسة معوياً:** ٥ ملغ
  Laxamed "ميديكو" – Bilaxine "آسيا" – Delaxa "ابن زهر" – Barkalaxin "بركات"



- **تحاميل:** ١٠ ملغ
  Laxamid "ميديكو" – Laxine "راشا"

زيت الخروع **Castor Oil** — فموياً (محافظ طرية + شراب)

لا يعطى للحامل بتاتاً لأنه قد ينبه تقلصات الرحم. يتفكك في الأمعاء إلى مادة منبهة بشدة للأمعاء.



- **محافظ طرية:** ١غ
  Castogel "أوبري"
- **شراب:** يأتي بنكهات متنوعة

B. المليّنات الكتلية: تشكل هلاماً يقوم باحتباس الماء وتمدد الأمعاء

نخالة القمح **bran** — فموياً (كبسولات)



- **كبسولات:** ألياف غذائية
  Fiber-WI "عزاوي"

C. المليّنات الملحية التناضحية:

لا يمتصها الجسم. تغير الضغط التناضحي داخل الكولون وتحمل الماء على الدخول إلى اللمعة.

الملح الإنكليزي **Epsom salt** — فموياً (مسحوق)



الجرعة: حل ملعقة طعام كبيرة في كوب ماء ساخن. يحصل الخروج بعد ٨ ساعات

- **مسحوق:** كبريتات المغنزيوم اللامائية

Disodium hydrogen phosphate & sodium Dihydrogen phosphate — شرجياً (حقن)



- **حقن شرجية:** صوديوم دي هيدروجين فوسفات ٩,٦ غ + دي صوديوم هيدروجين فوسفات ٣,٥ غ
  Easy-enima "أفاميا"

صوديوم بيكوسلفات **Sodium Picosulfate** — فموياً (نقط فموية)



- **نقط فموية:** ٧,٥ ملغ/١ مل
  Laxinol "راشا" – Kanalaxin "قنواتي" – Kartalax "الشهباء"

بولي إيتيلن غليكول **Polyethylene Glycol** فموياً (مسحوق)

تركيبة فرعية:

- **مسحوق**: بولي إيتيلن غليكول (٣٣٥٠) ١٣,١٢٥غ + كربونات الصوديوم ١٧٨,٥ ملغ + كلور الصوديوم ٣٥٠,٧ ملغ + كلور البوتاسيوم ٤٦,٦ ملغ
  Colo.Lax "الفارس"



لاكتولوز **Lactolose** فموياً (محلول)

هو سكر ثنائي نصف صنعي لا يتحلمه بالأنزيمات الهاضمة في الأمعاء، يؤدي تحوله في القولون إلى أحماض متعددة إلى زيادة الضغط التناضحي وتراكم السوائل داخل القولون، ويستعمل لعلاج الإمساك المزمن.



- **محلول**: ٣,٣٥ غ/ ٥ مل
  Duphalac "يونيفارما/ *امتياز*"

D. العوامل الفعالة على السطح: تستحلب البراز وتلينه وتسهل مروره.

دوكوسات **Docusate** فموياً (كبسولات) + شرجياً (حقن)





- **حقن شرجية**: ١٢٠ ملغ/حقنة
  Superlax "ابن حيان"

تركيبة فرعية:

- **كبسولات**: دوكوسات الصوديوم ١٠٠ ملغ + كازانترانول ٣٠ ملغ
  Harimax "ابن حيان"

E. الملينات المزلقة: تسهل مرور البراز القاسي.

غليسيرين **Glycerin** شرجياً (تحاميل)



أكثرها أماناً. يمكن إعطاؤها للحامل.

- **تحاميل**: ١(أطفال)-٣-٢(كبار) غ
  Glycerin Emessa – "ألترميديكا" Ultraglycerol
  "إميسا" – Glycerin "كيمي"

٧- أدوية الكولون:

تشمل أمراض الكولون داء كرون والتهاب الكولون التقرحي، وتكون بأسباب مناعية ذاتية مجهولة السبب. يبدأ علاجها بالحمية الغذائية ثم المعالجة الدوائية ثم العمل الجراحي (عند الانسدادات، الخراجات، النواسير). وتستعمل الزمر الدوائية التالية:

A. السـتيروئيدات القشرية: **Prednisolone** و**Hydrocortisone** -ستمر لاحقاً-

B. أمينو ساليسيلات:

ميسالازين Mesalazine فموياً (كبسولات مديدة التحرر + شرجياً (تحاميل)

- **كبسولات:** ٤٠٠ ملغ

Mesacol "يونيفارما"

- **تحاميل:** ٥٠٠ ملغ

Mesalazine "ابن حيان"





سلفاسالازين Sulfasalazine فموياً (مضغوطات)

يصنف أيضاً ضمن الصادات الحيوية (السلفوناميدات)، لا يُمتص في الجسم ويتفكك في الأمعاء إلى سلفا بيريدين و5 أمينو ساليسيلات الذي يملك الفعل المضاد للالتهاب.

- **مضغوطات:** ٥٠٠ ملغ

Salazin "قنواتي" – Azopyrin "آسيا"



٨- أدوية المستقيم:

تشمل أمراض المستقيم البواسير وشقوق الشرج. يمكن التفرقة بينهما حيث تتمثل الشقوق الشرجية بالألم الشرجي بدون وجود النزف ويتركز علاجها بالمخدرات الموضعية. أما البواسير تسبب النزوف الشرجية والحكة (وهو نوع من أنواع الدوالي) حيث تتوسع أوردة الشرج ويتجمع فيها الدم ويحصل النزف والألم عند التغوط. ومن الزمر الدوائية المستعملة:

A. أدوية نوعية: تؤثر على جدران الأوعية الدموية وتحميها.

تروكسيروتين Troxerutin فموياً (مضغوطات) + موضعياً (جل)

مشتق فلافونوئيدي يسمى (بيتا هيدروكسي إيتيل روتوزيد). يستعمل أيضاً لأمراض الأوردة كالدوالي.

- **جل + مضغوطات:**

Venoruton "المتوسط *امتياز*"



فلافونوئيدات Flavonoides فموياً (مضغوطات ملبسة)



مركبات نباتية.

- **مضغوطات:** ٥٠٠ ملغ

  Daflon "مستورد"

B. مخدرات موضعية: **Lidocaine** و**Cinchocaine**

C. مضادات حكة: **Zinc Oxide** و**Peru Balsm** و**Benzyl Benzoate** و**Menthol**

D. ستيروئيدات قشرية: **Fluocinolone** و**Hydrocortisone** و **Tribenoside**

E. قابضات: **Bismuth Subgallate** (مشتقات العفص)

تركيبات فرعية:















- **جل:** ليدوكائين ٢٪

  Xylogel "الفارس"

- **مرهم + تحاميل:** أوكسيد الزنك + ليدوكائين

  Sinaproct "ابن سينا"

- **مرهم:** هيدروكورتيزون + سينكوكائين

  Proctosedyl "يونيفارما/*امتياز*"

- **كريم:** تريبينوزيد + ليدوكائين

  Proctoglyvenol "المتوسط"

- **مرهم:** فلوسينولون + ليدوكائين

  Curanus "ألتراميديكا"

- **مرهم + كريم + تحاميل:** فلوسينولون + ليدوكائين + تحت عفصات البيزموت + مينتول

  Proctocinolone "ميديكو"

- **مرهم + تحاميل:** هيدروكورتيزون + تحت عفصات البيزموت + أوكسيد البيزموت + أوكسيد الزنك + بلسم التولو + بنزوات البنزيل

  Anazolproct "ألتراميديكا"

ملاحظة: المرهم في علاج البواسير فعال بشكل أكبر من الكريم لكنه يسبب الإزعاج للمريض وتلوث ملابسه الداخلية.

٩- الأنزيمات الهاضمة والحموض الصفراوية:

اللاكتاز Lactase فموياً (أقراص)

يُستخدم كعلاج تعويضي لبعض سكان حوض البحر المتوسط الذين يعانون من أعراض النفخة بعد تناول مشتقات الحليب لعوزهم بهذا الأنزيم.



- **مضغوطات:** ٣٠٠٠-٤٥٠٠ وحدة دولية

  Gasro-Lactase "بحري"

بانكرياتين (منفخة) Pancreatin فموياً (مضغوطات ملبسة)







يمكن استعمالها لصنع الأجبان.

- **مضغوطات:** أميلاز + بروتياز + ليباز
  Mezymforte "يونيفارما/*امتياز*" – Trizyme "آسيا"

<u>نلاحظ أن:</u> عيار البروتياز والأميلاز في تريزيم أعلى منه في ميزيم فورت

<u>تركيبة فرعية:</u>

- **مضغوطات مضاعفة:**
  <u>الطبقة الأولى (تتحرر في المعدة):</u> بانكرياتين + ببسين + ديميثيكون + ميثيكسين + سللولاز
  <u>الطبقة الثانية (تتحرر في الأمعاء):</u> حمض الغلوتاميك + صوديوم دي هيدروكولات (حمض صفراوي)
  Spasmocholonase "آسيا"

١٠-أدوية البدانة:

أورليستات Orlistate فموياً (كبسولات)

مثبط لأنزيم الليباز المفكك للدسم ما يجعل الأغذية الدسمة تخرج من الجسم كما هي دون امتصاص، يمكن أن يخفض من امتصاص بعض الأدوية وأن يؤدي إلى ركودة صفراوية.



- **كبسولات:** ٦٠-١٢٠ ملغ
  Xenistat "ميديكو" – Alphastat "ألفا"

شيتوسان Chitosan فموياً (مضغوطات ملبسة)



هو عبارة عن ألياف لنباتات بحرية وأشنيات.

- **مضغوطات:** شيتوسان + فيتامين C + ألياف سللوز
  Chitostat "ابن الهيثم"

الأدوية العصبية

١- المهدئات ومزيلات القلق:

يؤثر الدواء المهدئ Sedative على المظاهر الجسدية للقلق، أما الدواء الحال للقلق Anxiolytic فيعالج المظاهر النفسية له. ينتج القلق عن أمراض عضوية (كاحتشاء العضلة القلبية)، أو من حالات أو مواقف معينة وشدة نفسية، أو عند الإقدام على بعض الإجراءات الطبية كالتنظير والجراحة والعلاجات السنية.

تشمل الحالات الشديدة من القلق اضطراب القلق المعمم GAD واضطراب الهلع Panic. لا يمكن استعمال الأدوية المهدئة لفترة طويلة. وتُصرف بوصفة طبية. وتشمل الزمر الدوائية المستخدمة:

A. البنزوديازيبينات: وهي معدِّلات تفارغية إيجابية لمستقبل $GABA_A$ (تزيد ألفة المستقبل للوسيط العصبي GABA) مما يؤدي إلى ازدياد تواتر فتح وإغلاق قناة Cl^- بوجود كميات منخفضة من الوسيط العصبي المثبط GABA، مما يؤدي إلى دخول شوارد الكلور لداخل العصبون وحدوث فرط استقطاب. وهي أكثر أماناً (مشعرها العلاجي مرتفع) وأقل إحداثاً للإدمان من الباربيتورات، لكن عند مشاركتها من الكحول أو حاصرات الهيستامين أو المسكنات الأفيونية أو مضادات الإكتئاب ثلاثية الحلقة تنخفض حدود أمانها. تم تقسيمها من حيث مدة تأثيرها إلى: طويلة – متوسطة – قصيرة مدة التأثير. تستعمل في: حالات قلق، مهدئات، منومات، مضادات اختلاج، مرخيات عضلية. تُعطى بحذر لمرضى القصور الكبدي (حيث أنها تستقلب بأنزيمات P450 الكبدية). وعند المسنين (تستقلب البنزوديازيبينات طولة التاثير لمستقلبات فعالة مما يزيد من فترة تأثيرها وحصول التهدئة خلال اليوم كما تملك تأثيراً مرخياً للعضلات مما يعرضهم للكسور). يمكن لاستخدامها الطويل وبجرعات عالية أن يؤدي لحدوث التحمل والاعتماد وظهور الأعراض الانسحابية عند إيقاف تناولها.

ألبرازولام Alprazolam فموياً (أقراص)

يُستخدم في حالات الهلع وكمضاد وحال للقلق.

- **مضغوطات:** ٠,٢٥-٠,٥-٢ ملغ
  Zolam "ابن زهر" – Alpanax "البلسم"



برومازيبام Bromazepam فموياً (أقراص + كبسولات)

له فعالية منومة أيضاً.

- **مضغوطات + كبسولات:** ١,٥-٣-٦ ملغ
  Lexotan "المتوسط/ *امتياز*" – Tanox "أوبري"



كلورديازيبوكسيد Chlordiazepoxide — فموياً (كبسولات)

- **كبسولات:** ٥-١٠-١٥ ملغ
  Leenam "ألتراميديكا"



كلورازيبات Chlorazepate — فموياً (كبسولات)

- **كبسولات:** ٥-١٠ ملغ
  Tranquil "السعد"



ديازيبام Diazepam — فموياً (مضغوطات + كبسولات + شراب + حقن عضلي/وريدي (أمبولات)

يُستخدم أيضاً كمرخي للعضلات، وفي علاج الحالة الصرعية حقناً عضلياً، وفي علاج القلق المزمن.

- **مضغوطات + كبسولات:** ٢-٥-١٠ ملغ
  Valium "المتوسط *امتياز*" – Faustan "يونيفارما *امتياز*" – Obreval "أوبري"
- **أمبولات:** ١٠ ملغ
  Zepam "شفا"





لورازيبام Lorazepam — فموياً (أقراص)

يمكنه أيضاً علاج الأعراض الانسحابية للكحول، وعلاج الحالة الصرعية.

- **مضغوطات:** ١-٢ ملغ
  Loratevam "دومنا"



ميدازولام Medazolam — فموياً (مضغوطات ملبسة)

ذات تأثير سريع، ويعد التحضير ما قبل العمل الجراحي الاستعمال الرئيسي لخواصه المنومة والمهدئة والحالّة للقلق والمحدثة للنساوة التقدمية (تأثير قصير)، وليس له مستقلبات فعالة.

- **مضغوطات ملبسة:** ٧,٥ ملغ
  Dormicum "المتوسط *امتياز*" – Dormita "السعد" – Domed "أوبري"



ميدازيبام Medazepam فموياً (مضغوطات ملبسة)



- **مضغوطات:** ٥-١٠ ملغ

  Medazepam "الشرق"

B. <u>حاصرات مستقبلات الهيستامين H_1</u>: **Diphenhydramine** –سيمر معنا لاحقاً–

هيدروكسيزين Hydroxyzine فموياً (مضغوطات ملبسة)



مضاد تحسس له خواص مهدئة ومركنة ومضاداً للإقياء.

- **مضغوطات:** ٢٥ ملغ

  Atarax "مستورد" – Atax "ميديوتيك"

C. <u>المهدئات المختلطة ومخففات الخفقان</u>:

Amitriptyline (مضاد اكتئاب)، **Haloperidol** (مضاد ذهان)، **Pregabalin** (مضاد صرع)، **Propranolol** (حاصر بيتا) –وستمر معنا لاحقاً–.

٢- المنومات:

A. <u>البنزوديازيبينات</u>: **Bromazepam**، **Midazolam** –مرت سابقاً–.

B. <u>الباربيتورات</u>: **Phenobarbital** –سيمر لاحقاً–.

D. <u>حاصرات مستقبلات الهيستامين H_1</u>: **Doxylamine**، **Diphenhydramine** –ستمر معنا لاحقاً–.

C. <u>المنومات الحديثة</u>:

زولبيديم Zolpidem فموياً (مضغوطات ملبسة)



يستعمل لتحريض الوقوع في النوم والمحافظة عليه. ويُؤخذ مباشرة قبل الخلود للنوم.

- **مضغوطات:** ٥-١٠ ملغ

  Trancomed "ميديكو" – Dobian "فارماسير"

٣- أدوية الصرع:

تتمثل آلية حدوث الصرع في حدوث انفراغات كهربائية شاذة في كل أو جزء من خلايا قشر الدماغ تترافق مع تبدل في مخطط كهربائية الدماغ EEG وزيادة النقل بالوسائط العصبية المنبهة كالغلوتامات. الذي يضمن عدم حدوث النوبات عند الشخص الطبيعي هو امتلاك نظام تثبيطي دماغي سليم يعتمد على الناقل العصبي المثبط GABA يمنع الإطلاق المتكرر للإشارات كما أن فترة العصيان ضمن كمون عمل الخلايا العصبية تحد أيضاً من تكرارية إطلاق كمونات العمل. يشمل العلاج الإسعافي للنوبة أو "الحالة الصرعية" إزالة نظارة المريض وإرخاء ربطة عنقه أو أي لباس يعيق التنفس وجعل الشخص بوضعية الأمان لحمايته من انسداد مجرى التنفس وإخراج المفرزات بالإضافة إلى توقيت زمن

النوبة (إذا استمرت النوبة لأكثر من دقيقتين تصبح خطرة) نعطي علاجاً إسعافياً سريع المفعول مثل الديازيبام متبوعاً بدواء أبطأ كالفينوتوئين. تبدأ نوبة الصرع فجأة وتنتهي فجأة وتتظاهر بأشكال عديدة حسية أو حركية، وتبدأ بمرحلة تسمى بـ "الأورة" Aura وهي تحذير واعٍ من انتشار النوبة يشعر فيها المريض بعدم الارتياح وتتظاهر بعدة أشكال تختلف من مريض لآخر كالهلوسات البصرية أو السمعية.

تصنف نوبات الصرع إلى:

1. **نوبات جزئية بؤرية** (تتركز في جزء من الدماغ. العلاج المثالي: كاربامازيبين) وتشمل: البسيطة – المعقدة (فقدان للانتباه فقط) – جزئية مع تعميم ثانوي (فقدان للوعي)
2. **نوبات معممة أولية** (العلاج المثالي: فالبروئيك أسيد) وتشمل: نوبة الصرع الصغير (الغيبة) – نوبات الرمع العضلي – نوبات الصرع الكبير (توترية-رمعية=حركات إيقاعية مع تشنج العضلات)

تشمل أنظمة العلاج تحديد نمط النوبات أولاً. ويعطى العلاج بشكل مزمن يستمر لمدة عامين بعد ظهور آخر نوبة ويمكن أن يستمر مدى الحياة والهدف هو منع حدوث النوب –وليس علاجها-. كما أن نظام العلاج يبدأ بدواء واحد مع التزايد في الجرعات حتى الوصول إلى منع النوبات أو ظهور الآثار الجانبية. وعند عدم الإستفادة على العلاج المفرد مع تجربة العديد من الأدوية نلجأ إلى المشاركة. كما يجب الإيقاف التدريجي للدواء.

كاربامازيبين Carbamazepin فموياً (مضغوطات + شراب)



- **مضغوطات:**
  Tegretol "المتوسط *امتياز*" ٢٠٠-٤٠٠ ملغ
  Finlepsin "يونيفارما *امتياز*" ٢٠٠ ملغ
  Carbatiq "ألتراميديكا" ١٠٠(مضغ)-٢٠٠(عادية)-٤٠٠(ملبسة) ملغ



- **شراب:** ١٠٠ ملغ/٥ مل
  Tegretol "مستودر"
  Carbatiq "ألتراميديكا"

أوكسكاربازيبين Oxcarbamazepine فموياً (مضغوطات ملبسة)

هو طليعة دوائية يتم إرجاعه في الجسم إلى المستقلب الفعال ويعد أقل تحريضاً من الكاربامازبين للسيتوكروم الكبدي.



- **مضغوطات:** ١٥٠-٣٠٠ ملغ
  Ox-carba "فارماسير" – Camber "يونيفارما"

فينيتوئين Phenytoin فموياً (مضغوطات)



- مضغوطات: ١٠٠ ملغ

Phenytoin "يونيفارما/*امتياز*"

لاموتريجين Lamotrigine فموياً (مضغوطات)



- مضغوطات: ٢٥-٥٠-١٠٠-٢٠٠ ملغ

Lamictal "يونيفارما/*امتياز*" – Lamic "ابن الهيثم" – Lamotrigine "ساندي"

فالبروات Valproate فموياً (مضغوطات ملبسة معوياً + شراب)



- مضغوطات: ٢٠٠-٥٠٠ ملغ

Valpron "ابن حيان" – Depakine "مستورد"

- شراب: ٢٠٠ ملغ/٥ ملغ

Valpron "ابن حيان" – Depakine "مستورد"

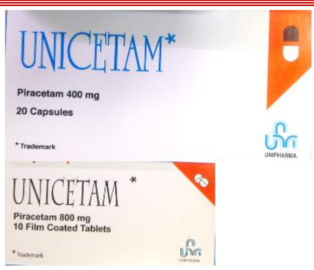
غابابنتين Gabapentine فموياً (كبسولات)



- كبسولات: ١٠٠-٢٠٠-٣٠٠-٤٠٠-٦٠٠-٨٠٠ ملغ

Gabamed "ميديكو"

بيراسيتام Piracetam فموياً (كبسولات + مضغوطات ملبسة)



- كبسولات + مضغوطات ملبسة: ٤٠٠-٨٠٠ ملغ

Unicetam "يونيفارما"

ليفيتيراسيتام Levetiracetam — فموياً (مضغوطات ملبسة)

دواء حديث يعالج نوبات الصرع الجزئي.



- **مضغوطات:** ٢٥٠-٥٠٠ ملغ
  Levramax "ابن الهيثم"

بريغابالين Pregabalin — فموياً (كبسولات)

يستعمل أيضاً لعلاج ألم الاعتلال العصبي لدى مرضى السكري. ويجب صرفه بوصفة طبية.

- **كبسولات:** ٥٠-٧٥-١٠٠-١٥٠-٣٠٠ ملغ
  Biogabalin "بيوميد" – Neurogablin "المتوسط" – Balyrica "البلسم" – Pregabalin "بحري" – Inditro "يونيفارما" – Proqitara "ابن الهيثم"



فينوباربيتال Phenobarbital — فموياً (مضغوطات) + حقن عضلي/وريدي (أمبولات)

- **مضغوطات:** ١٥-٥٠-١٠٠ ملغ
  Phenobarbital "آسيا"
- **أمبولات:** ٢٠٠ ملغ/أمبولة
  Phenobarbital "ابن حيان"



توبيرامات Topiramate — فموياً (مضغوطات ملبسة)

يملك آليات تأثير مختلفة. ويُستخدم أيضاً لعلاج الصداع العنقودي وهو من أشد أنواع الصداع.

- **مضغوطات:** ٢٥-٥٠-١٠٠-٢٠٠ ملغ
  Topimat "ميديوتيك"



٤- أدوية الذهان (الفصام):

يشـــكل الفصـــام Schizophrenia أحد أنواع الذهان وهو اضـــطراب عقلي فكري وفي إدراك الواقع. ويشـــمل نوعين من الأعراض:

- **أعراض إيجابية**: تتمثل في الأوهام، الهلوسات، عدم ترابط الأفكار أثناء الكلام، السلوك الجامودي.
- **أعراض سلبية**: تشمل تسطح الشعور، نقص الدافع، فقر الكلام.

يمكن تفسير حدوث الفصام بفرضية الدوبامين التي تتحدث عن مستويات مرتفعة و شاذة من الدوبامين في السبيل الحوفي في الدماغ. لذلك فإن آلية تأثير مضـــادات الذهان تتركز في حصـــر مســـتقبلات الدوبامين D_2. لا تُعطى للحامل والمرضع ولا لمرضى باركنسون ومرضى الزرق. يمكن أن نقسمها إلى:

A. مضادات الذهان النموذجية (الجيل الأول):

وهي الأكثر تســـبباً بالتأثيرات خارج الهرمية EPEs (الأعراض الباركنســـونية) عن طريق حصـــرها الشـــديد لمســـتقبلات الدوبامين في العقد القاعدية في الدماغ ما يسـبب الصـلابة العضـــلية والرعشـــة. تُعالج مضـــادات الذهان النموذجية الأعراض الإيجابية للذهان بدون السلبية. ومن تأثيراتها الجانبية: متلازمة مضادات الذهان الخبيثة، الأعراض الباركنسونية، زيادة البرولاكتين، جفاف الفم واحتباس البول وتشويش الرؤية (نتيجة الحصر الموسكاريني)، هبوط ضغط انتصابي وخلل الوظيفة الجنسية (نتيجة حصر مستقبلات ألفا).

١- مشتقات الفينوثيازين:

كلوربرومازين Chloropromazine	فموياً (مضغوطات ملبسة) + حقن عضلي/وريدي (أمبولات)

يمكن استعماله لعلاج (الفهقة)، ولا يعطى لمرضى الصرع.





- **مضغوطات**: ٢٥-١٠٠ ملغ
  Largactil "أوبري *امتياز*"
- **أمبولات**: ١٠٠ ملغ/أمبولة
  Largactil "أوبري *امتياز*"

ثيوريدازين Thioridazine	فموياً (مضغوطات ملبسة)

قليل الاستعمال، حيث يمكنه أن يسبب لانظميات قلبية.



- **مضغوطات**: ١٠-٢٥-١٠٠ ملغ
  Thioril "ابن حيان"

٢- مشتقات بوتيروفينون:

هالوبيريدول Haloperidol	فموياً (أقراص)



- **مضغوطات**: ١,٥-٥-١٠-٢٠ ملغ
  Baldol "البلسم" – Halomed "ميديكو" – Hayadol "ابن حيان"

B. مضادات الذهان اللانموذجية (الجيل الثاني):

أخف تسبباً بالأعراض خرج الهرمية (الباركنسونية)، كما أنها أكثر نجاعة في علاج الأعراض السلبية للذهان. كما تملك فعلاً حاصراً للمستقبلات الموسكارينية والسيروتونية والهيستامينية وألفا الادرينرجية. كما يمكن أن تسبب زيادة في الوزن.

كلوزابين **Clozapine**	فموياً (مضغوطات)



لا يُعطى لمرضى الصرع.

- **مضغوطات:** ١٠٠ ملغ
  Leponex "مستورد" – Clozapine "القنواتي" – Clozapine "ابن زهر"

أولانزابين **Olanzapine**	فموياً (مضغوطات ملبسة +شراب)





- **مضغوطات:** ٥-٧,٥-١٠ ملغ
  Apraxia "آسيا" – Zerapen "البلسم" –
  Spiritex "ألتراميديكا" – Zyprexa "مستورد"
- **شراب:** ١٠ ملغ/٥ مل
  Olan-Prexa "دوما"

كيتابين **Quetapine**	فموياً (مضغوطات)



يمكن استعماله أيضاً في علاج الاكتئاب ثنائي القطب.

- **مضغوطات:** ١٠٠ ملغ
  Seroquel "مستورد"

ريسبيريدون **Resperidone**	فموياً (مضغوطات ملبسة)



يستعمل أيضاً في معالجة التوحد والاكتئاب ثنائي القطب.

- **مضغوطات:** ٢-٤ ملغ
  Resperidine "ميديكو"

C. مركبات أخرى:

سولبيريد Sulpride فموياً (مضغوطات)

يستخدم بشكل شائع لعلاج الكولون المتهيج لأسباب نفسية، وللفواق أيضاً.



- **مضغوطات**: ٥٠-٢٠٠ ملغ
  Damatil "ألترامديكا" – Dogmil "آسيا"

٥- مضادات الاكتئاب:

تفسر نظرية الأمينات الأحادية سبب الاكتئاب وهو نقص مرضي في النقل العصبي للأمينات الأحادية نورابينفرين NE و/أو السيروتونين 5-HT وبالتالي فإن الزيادة في النقل العصبي لأحدهما أو كليهما يمكن أن يخفف من الاكتئاب. كما أن للاكتئاب أسباب وراثية وخاصة ثنائي القطب. ومن الأسباب الأخرى الفيزيولوجية فرط إفراز الكورتيزول ونقص الميلاتونين (هرمون النوم) ونقص إفراز الأقناد (الهرمونات الجنسية). كما أن له في بعض الحالات أسباب دماغية تشريحية كتوسع بطينات الدماغ أو التنبيه المتكرر لأحد الأعصاب الدماغية (لذلك تفيد بعض مضادات الصرع في علاج الاكتئاب) كما لا ننسى الحالة النفسية والشعور بالحزن الشديد أو العجز وحوادث الحياة أو النظرة السلبية التشاؤمية التي يمكن أن تكون من مسببات الاكتئاب الرئيسية.

ويظهر الاكتئاب بأشكال وصور عديدة حيث يمكن أن يقترن مع الهوس (وهو الحالة الفيزيولوجية المقابلة للاكتئاب) حيث تمر على المريض فترات من الاكتئاب وتحسن زائد في المزاج (الهوس) عندما يسمى بالاضطراب ثنائي القطب BPAD ويستعمل لعلاجه مثبتات المزاج كأملاح الليثيوم (كربونات الليثيوم) بالإضافة إلى تأثيره الوقائي والمضاد للهوس.

وعند عدم ترافقه مع نوبات الهوس يسمى باضطراب الاكتئاب الأساسي MDD (بحيث لا تقل نوبة الاكتئاب الواحدة عن أسبوعين). وله ثلاثة أنماط فرعية سريرية:

- **الاكتئاب النمطي**: من أعراضه: الاستيقاظ المبكر – فقدان الشهية – نقص الوزن – عدم الانسجام مع المجتمع.
- **الاكتئاب اللانمطي**: وهو الأكثر شيوعاً ومن أعراضه: النوم الطويل – زيادة الشهية – الحساسية للنقد – عدم الشعور بالسعادة.
- **الاكتئاب السوداوي**: الأكثر خطورة وأقل شيوعا يفقد المريض فيه كل اهتمامه بالوسط المحيط ويستخدم ميرتازابين لعلاجه.

ملاحظة: من الملاحظات الهامة جدا أثناء العلاج هو ضرورة مراقبة المريض في الفترة الأولى للعلاج لأن الأدوية المضادة للاكتئاب تزيل التثبيط الحركي قبل التثبيط النفسي مما يزيد خطر حدوث الانتحار، كما أن تأثير هذ الأدوية لا يظهر مباشرة وإنما بعد ٣-٤ أسابيع من العلاج لوجود آليات التنظيم الذاتي المتمثلة في تفعيل المستقبلات قبل المشبكية وبالتالي تثبيط إفراز NE و5-HT حتى الإعطاء المزمن للدواء والذي ينقص التعبير عن المستقبلات قبل المشبكية وبالتالي زيادة إفراز هذين الوسيطين العصبيين. وتشمل مضادات الاكتئاب:

A. <u>مثبطات إعادة قبط السيروتونين الإنتقائية</u> SSRIs:

الأكثر أماناً من بين أدوية الاكتئاب من ناحية التأثيرات الجانبية وكي لا يحدث انتحار بها من قبل المريض حيث أنها أكثر انتقائية. ومن آثارها الجانبية: التأثير على الوظيفة الجنسية. حدوث الهوس بالجرعات الزائدة -ويجب ألا تعطى معMAOIs لتجنب حدوث متلازمة السيروتونين المتمثلة بارتفاع حرارة شديد-. ومنها:

سيتالوبرام Citalopram — فموياً (مضغوطات ملبسة)



- **مضغوطات:** ١٠-٢٠ ملغ

Silopram "إميسا" – Sitaram "ميديوتيك"

إيسيتالوبرام Escitalopram — فموياً (مضغوطات ملبسة)



- **مضغوطات:** ٥-١٠-٢٠ ملغ

Lexasyr "فارماسير" - Esi-pram "ميديكو"

فلوكسيتين Fluoxetine — فموياً (مضغوطات + كبسولات)



عمره النصفي طويل، ويقلل من الشهية للطعام وينشط الجسم لذلك يمكن أن يُعطى للشكل اللانمطي والأقل إحداثا للتأثيرات الانسحابية.

- **مضغوطات + كبسولات:** ٢٠ ملغ

Fluzac "البلسم" – Prouziac "بحري"

فلوفوكسامين Fluvoxamine — فموياً (مضغوطات ملبسة)



يوصف أيضا لعلاج اضطراب الوسواس القهري.

- **مضغوطات:** ٥٠ ملغ

Faverin "يونيفارما/*امتياز*"

باروكسيتين Paroxetine — فموياً (مضغوطات ملبسة)



يسبب التركين والنعاس.

- **مضغوطات:** ١٠-٢٠ ملغ

Seroxat "يونيفارما/*امتياز*" – Parotin "بحري" – Serosat Ultra "ألترامديكا"

سيرترالين Sertraline — فموياً (مضغوطات ملبسة)



يُعطى مع الطعام، منشط، الأكثر طلباً في الصيدليات.

- **مضغوطات:** ٥٠-١٠٠ ملغ

Zoloft "يونيفارما/*امتياز*" – Zolosyr "فارماسير"

B. <u>مثبطات عود التقاط السيروتونين ونورإيبنفرين SNRIs</u>: وهي أحدث من TCAs، ومنها:

دولوكسيتين Duloxetine — فموياً (كبسولات تحرر آجل)



يعطى قبل الطعام، ولا يوصف لمرضى القصور الكبدي أو الكلوي، ويمكن وصفه لمرضى الاعتلال العصبي.

- **كبسولات:** ٣٠-٦٠ ملغ

Duloxetine Biomed "بيوميد"

فينلافاكسين Venlafaxine — فموياً (كبسولات تحرر آجل)



يسبب التركين، يمكن أن يسبب تأثيرات قلبية.

- **أقراص + كبسولات:** ٧٥-١٥٠ ملغ

Biofexor "بيوميد" – Venlafax "البلسم"

C. مضـــادات الاكتئاب ثلاثية الحلقة TCAs: تتشـــابه فيما بينها في البنية الكيميائية وتعطي تأثيراتها من خلال تثبيط إعادة قبط الســـيروتونين ونورابينفرين، وتشـــمل آثارها الجانبية: الغثيان، تهدئة، اللانظميات القلبية، جفاف الفم، إمكانية حدوث الهوس، تعد خط ثاني للعلاج في حال عدم نجاح المعالجة بـــ SSRIs لأنها أقل أماناً، ومنها:

أميتريبتيلين Amitriptyline — فموياً (أقراص ملبسة + كبسولات)

يمكن استعماله أيضاً في علاج الشقيقة ومتلازمات الألم المزمن، ويمكن مشاركته مع كلورديازيبوكسيد كمهدئ أو منوم، وعندها يصرف حصراً بوصفة طبية.

- **مضغوطات + كبسولات:** ١٠-٢٥-٥٠ ملغ

Tryptophan "ابن حيان" – Shifatryptil "شفا" – Triptozor "ابن زهر"



تركيبة فرعية:

- **مضغوطات + كبسولات:** أميتريبتيلين ١٢,٥ ملغ + كلورديازيبوكسيد ٥ ملغ

Hayapoxide "ابن حيان" – Limbitrol "المتوسط/ *امتياز*" – Dimitrol "راشا"



نورتريبتيلين Nortriptyline — فموياً (مضغوطات)

يُشارك مع فلوفينازين كمضاد للإقياء الناتج عن نورتريبتيلين أو لعلاج مرضى الاكتئاب المترافق مع الذهان.

تركيبة فرعية:

- **مضغوطات:** نورتريبتيلين ١٠ ملغ + فلوفينازين ٠,٥ ملغ

Motival "يونيفارما/ *امتياز*" – Nortiral "آسيا"



إيميبرامين Imipramine — فموياً (مضغوطات)



يمكن استعماله لوقف البوال الليلي للأطفال لتأثيره المضاد للموسكارين.

- **مضغوطات:** ٢٥ ملغ

Tofranil "مستورد"

كلوميبرامين Clomipramine — فموياً (مضغوطات ملبسة)



يمكن أن يستخدم أيضاً لعلاج البوال الليلي لدى الأطفال.

- **مضغوطات:** ٢٥ ملغ

Anafranil "المتوسط/ *امتياز*"

مابروتيللين Maprotiline فموياً (مضغوطات ملبسة)



كان الدواء الأكثر انتشارا كمنعش نفسي ومضاد اكتئاب قبل عدة سنوات.

- **مضغوطات:** ٢٥-٥٠-٧٥ ملغ
  Lodiom "شفا"

D. مثبطات أنزيم مونو أمينو أوكسيداز MAOIs: تمثل خط العلاج الأخير، لآثارها الجانبية الكثيرة منها التأثير على الأنزيمات الكبدية وسمية التيرامين، وأفضلها (عكوسة التثبيط): بيفلوكساتون – بروفارومين وقد ندر استعمالها حالياً.

E. أدوية غير مصنفة:

ميرتازابين Mirtazapine فموياً (مضغوطات ملبسة)

مركن يزيد النوم ويفتح الشهية لذلك يستخدم لكبار السن، ولا يؤثر أيضا على الوظيفة الجنسية، ويجب عدم صرفه إلا بموجب وصفة طبية حصرا لأن المدمنين على الكحول يستخدمونه لإحداث النشوة.



- **مضغوطات:** ٣٠ ملغ
  Mirtapine "ابن الهيثم"

ترازودون Trazodone فموياً (مضغوطات)



- **مضغوطات:** ٥٠-١٥٠ ملغ
  Deprico "السعد"

F. أدوية الاضطراب ثنائي القطب والهوس: **Carbamazepine** و**Valproic acid** -مرت سابقاً-

كربونات الليثيوم Lithium carbonate فموياً (مضغوطات ملبسة)

تُعطى مع الطعام، لا يعطى للحامل أو في حال قصور الكلية، ويؤدي فرط الجرعة إلى العطاش والبوال والرجفانات.

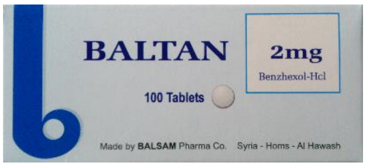


- **مضغوطات:** ٤٠٠ ملغ
  Razilit "الرازي" – Camcolit "مستورد"

٦- الأدوية المستخدمة في علاج داء باركنسون:

A. حاصرات المستقبلات الموسكارينية:

بنزهيكسول **Benzhexol** — فموياً (مضغوطات)



وهو من أدوية الإدمان المشهورة ولا يُعطى إلا بوصفة طبية.

- **مضغوطات:** ٢-٥ ملغ

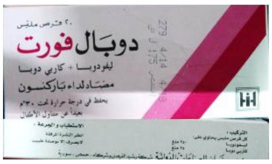
Baltan "البلسم"

B. طليعة الدوبامين:

ليفودوبا وكاربيدوبا **Levodopa & Carbidopa** — فموياً (مضغوطات ملبسة)

يتحول الليفودوبا إلى دوبامين بفعل أنزيم AADC مركزياً ومحيطياً. ويُشارك مع الكاربيدوبا وهو مثبط لأنزيم AADC المحيطي، وبالتالي يطيل تأثير الليفودوبا ويمنع تخربه وتحوله محيطياً للدوبامين. وبذلك يحمي من آثار الدوبامين الجانبية المحيطية.





- **مضغوطات:** ليفودوبا ١٠٠ ملغ + كاربيدوبا ١٠ ملغ

Dopal-M "ابن حيان"

- **مضغوطات:** ليفودوبا ٢٥٠ ملغ + كاربيدوبا ٢٥ ملغ

Dopal-Forte "ابن حيان"

C. مثبطات أنزيم مونو أمينو أوكسيداز B (MAO-B):

سيليجيلين **Selegilline** — فموياً (أقراص)



يستقلب إلى أمفيتامين لذلك من الممكن أن يسبب الأرق.

- **مضغوطات:** ٥ ملغ

Selagil "ابن حيان"

D. شادات مستقبلات الدوبامين (الإرغوتية):

بروموكريبتين **Bromocriptine** — فموياً (مضغوطات)



- **مضغوطات:** ٢,٥ ملغ

Bromocriptine "آسيا/*امتياز*"

٧- الأدوية المستخدمة في علاج داء ألزهايمر:

A. مثبطات أنزيم أستيل كولين أستيراز (AChE):

دونيبيزيل Donepezil فموياً (مضغوطات ملبسة)



- **مضغوطات:** ٥-١٠ ملغ

Memory "فارماسير"

B. حاصرات مستقبلات الغلوتامات NMDA:

ميمانتين Memantine فموياً (مضغوطات ملبسة)



- **مضغوطات:** ٥-١٠ ملغ

Mema "ميديكو"

٨- العلاجات المساعدة عل إيقاف التدخين:

بوبروبيون Bupropion فموياً (مضغوطات تحرر مديد)

لا يؤثر على الوظيفة الجنسية، ويساعد في إيقاف التدخين وإنقاص أعراض انسحاب النيكوتين ولا يعطى في حال النوب الصرعية.



- **مضغوطات:** ١٥٠ ملغ

Fight-Smoke "ميديكو"

٩- الأدوية المستعملة لعلاج الدوار:

A. الأدوية المستخدمة لعلاج الدوار الدهليزي والغثيان وداء الحركة:

بيتاهيستين Betahistine فموياً (مضغوطات)

- **مضغوطات:** ٨-١٦ ملغ

Betaserc "يونيفارما/امتياز" – Betahistine "البلسم" – Vasoserc "شفا"



سيناريزين Cinnarzine فموياً (مضغوطات + كبسولات)

- **كبسولات ومضغوطات:** ٢٥-٧٥ ملغ
Cinnarzine "ابن حيان" – Cinnarine "ميديكو" – Vertihold "ابن زهر"



ديمينهيدرينات Dimenhydrinate فموياً (مضغوطات + كبسولات تحرر آجل)

- **مضغوطات:** ٥٠ ملغ
Dimenhydrinate Barakat "بركات" – Hydramine "ميديوتيك"
- **كبسولات:** ١٢٠ ملغ
Malmer "يونيفارما"



B. <u>الأدوية المستخدمة لعلاج الغثيان والإقياء عند الحامل:</u>

دوكسيلامين Doxylamine فموياً (مضغوطات)

- **مضغوطات:** دوكسيلامين ١٠ ملغ + فيتامين B_6 ١٠ ملغ
Vitaclozine "إمسيا" – Doxylamine-B6 "ماجيكو"



ميكليزين Meclizine فموياً (مضغوطات) + شرجياً (تحاميل)

تؤخذ حبة واحدة ليلاً.

- **مضغوطات:** ميكليزين ٢٥ ملغ + فيتامين B_6 ٥٠ ملغ
Navidoxine "مستودرو" – Novadox "دلتا" – Preglizine "المتوسط"
- **تحاميل:** ميكليزين ٣٠ ملغ + فيتامين B_6 ١٢,٥ ملغ
Preglizine "المتوسط"



الأدوية القلبية

١- المدرات البولية:

تشمل استعمالات المدرات البولية علاج ارتفاع الضغط الشرياني من خلال خفض حجم الدم وبالتالي إنقاص الضغط الدموي بالإضافة إلى معالجة الوذمات واحتباس السوائل الناتج عن قصور القلب بالإضافة إلى الحفاظ على وظيفة الكلية. كما أن لبعض تأثيراتها الجانبية استخدامات كمعالجة فرط كالسيوم الدم بمدرات العروة التي تعزز إطراح الكالسيوم.

A. الثيازيدات:

من مشتقات السلفوناميدات. تسمى بمدرات السقف لأن زيادة الجرعة المتناولة عن الجرعة الطبيعية لا تعزز من الاستجابة المدرة للبول. تؤثر على الكلية بآليات مختلفة كتأثيرها في تركيب البروستاغلاندينات وتثبيطها لأنزيم كربونيك أنهيدراز ولكن تأثيرها المدر الرئيسي يكمن في التأثير على الأنبوب المعوج البعيد حيث تثبط إعادة امتصاص الصوديوم من خلال تثبيطها للناقل Na^+/Cl^- كما أنها تزيد إطراح البوتاسيوم نظراً للتبادل المستمر مع شوارد الصوديوم. بالإضافة إلى أنها تزيد فقد المغنيزيوم بآلية غير معروفة وتقلل الإطراح البولي للكالسيوم لذلك يمكن أن تحافظ على كثافة العظام وتحمي من الكسور الوركية. يجب الانتباه إلى أنه في حال قصور الوظيفة الكلوية فإن الثيازيدات تفقد فعاليتها المدرة للبول حيث يلزمها الإطراح في اللمعة الأنبوبية لكي تقوم بتأثيرها على الغشاء اللمعي للنبيب القاصي. تتمثل **استعمالاتها العلاجية** في معالجة ارتفاع الضغط الشرياني وقصور القلب من خلال إنقاص حجم الدم بالإضافة إلى علاج فرط كالسيوم البول مجهول السبب وإنقاص تشكل الحصيات البولية كما يعالج البيلة التفهة. تتمثل **تأثيراتها الجانبية** بنقص بوتاسيوم الدم – نقص صوديوم الدم – فرط حمض البول في الدم (لذلك فهي تعزز نوبات النقرس من خلال تنافسها مع حمض البول على جملة الإفراز الحمضي العضوي فتقلل من كمية حمض البول المطروحة مع البول) – فرط كالسيوم الدم – فرط سكر الدم (من خلال ضعف التقاط الغلوكوز من قبل الأنسجة وضعف تحرر الأنسولين) – فرط شحوم الدم – الحساسية عند بعض المرضى.

جميع أفرادها ذات تأثيرات أعظمية متساوية (النجاعة) وتختلف عن بعضها بالفعالية ولها عمر نصفي طويل. يبدأ التأثير المدر بعد ساعتين من الإعطاء ويجب أن تعطى خلال النهار في وقت مبكر حتى لا يحصل الإدرار أثناء النوم.

هيدروكلورثيازيد Hydrochlorthiazide — فموياً (مضغوطات)

- **مضغوطات:** ٢٥ ملغ

"Esidrex "المتوسط/ *امتياز*" – Diurex "نجري"



كلورثاليدون Chlorthalidone — فموياً (مضغوطات)



يؤخذ مع الطعام فقط.

- **مضغوطات:** ٥٠ ملغ

Hygroton "المتوسط/ *امتياز*"

بيندروفلوميتيازيد **Pindroflumethiazide** فموياً (مضغوطات)



من أحدث المدرات الثيازيدية.

- **مضغوطات:** ٥ ملغ
  Pinthiazide "فارماسير"

إندباميد **Indapamide** فموياً (مضغوطات ملبسة)



من مشابهات الثيازيدات, يملك مدة فعل طويلة وتأثيرات جيدة خافضة لضغط الدم مع تأثيرات مدرة قليلة, كما يُستقلب بالسبيل الكلوي وقد يتراكم عند مرضى القصور الكلوي.

- **مضغوطات:** ١,٥-٢,٥(مديد) ملغ
  Natrimide "بحري" – Indapamide "بيوميد فارما"

ميتولازون **Metolazone** فموياً (مضغوطات)



من مشابهات الثيازيدات كما يعد أكثر فعالية منها.

- **مضغوطات:** ٥ ملغ
  Metes "أجنبي"

B. مدرات العروة:

تعد المدرات الأكثر فعالية من خلال تأثرها على عروة هانلي الصاعدة حيث أن هذا الجزء مسؤول عن عود امتصاص ٢٥-٣٠٪ من كلور الصوديوم المرتشح من خلال تثبيط الناقل $Na^+/K^+/2Cl^-$. تنقص المقاومة الوعائية الكلوية كما تؤثر بآليات فعل أخرى من خلال زيادة تركيب البروستاغلاندينات لذلك فإن مضادات الالتهاب كالإندوميتاسين يمكن أن تنقص من تأثيرها المدر عن طريق تثبيط تركيب هذه البروستاغلاندينات. تشمل ا **ستعمالاتها العلاجية** إنقاص الوذمة الحادة عند مرضى الفشل القلبي بسبب تأثيرها السريع وبالذات عند إعطائها الوريدي لذلك فهي من الأدوية الإسعافية وكذلك وذمة الرئة الحادة كما يمكن أن تفيد في حالة فرط كالسيوم الدم حيث تزيد من الإطراح البولي له كما تفيد في فرط بوتاسيوم الدم.

تشمل **تأثيراتها الجانبية** نقص بوتاسيوم الدم (من خلال زيادة التبادل في الأنبوب الجامع بين الصوديوم والبوتاسيوم بسبب التحميل المفرط من الصوديوم الواصل إلى الأنبوب الجامع, كما يؤدي تبادله مع شوارد الهيدروجين إلى تحميض البول) – نقص مغنيزيوم الدم (يجب التعويض عند المسنين بالمستحضرات الفموية) – نقص حجم الدم الحاد وهبوط الضغط – فرط حمض البول في الدم (بنفس آلية الثيازيدات) – السمية الأذنية (يمكن أن تؤدي إلى الصمم وبالذات في حال تناول الصادات الأمينوغليكوزيدية كالستربتومايسين).

تعطى عن طريق الفم أو الحقن وتعد ذات مدة فعل قصيرة نسبياً.

فيوروسيمايد Furosemide — فموياً (مضغوطات) + حقن عضلي/وريدي (أمبولات)



من المشتقات السلفوناميدية.

- **مضغوطات:** ٢٠-٤٠ ملغ
  Lasix "يونيفارما/*امتياز*" – Lazine "ابن حيان" – Obarsix "أوبري" – Frumix "السعد" – Furosemide "آسيا" – Crandosix "ألترامديكا"
- **أمبولات:** ٢٠ ملغ/أمبولة
  Lazine "ابن حيان" – Obarsix "أوبري"

تورسيمايد Torsemide — فموياً (مضغوطات)



- **مضغوطات:** ٥-١٠-٢٠ ملغ
  Torsemide "فارماسير" – Torespot "يونيفارما"

C. <u>المدرات الموفرة للبوتاسيوم:</u>

غالب استخدامها يكون مع مدرات أخرى طارحة للبوتاسيوم كالثيازيدات في خفض ضغط الدم للمحافظة على مستوى بوتا سيوم الدم. كما تستخدم لوحدها في علاج فرط الألدو ستيرون. ويجب تجنب المستحضرات الحاوية على البوتا سيوم عند البدء بتناول هذه المدرات. تأتي آلية فعلها من خلال بنيتها الستيروئيدية المشابهة للألدوستيرون وحصر مستقبلاته داخل الخلوية وبالتالي منع إنتاج البروتينات التي تتشكل كا ستجابة للألدو ستيرون والتي تنبه مقرات التبادل Na^{+}/K^{+} ATPase في القناة الجامعة. كما أن لها تأثيراتها المشابهة للثيازيدات ومدرات العروة في تركيب البروستاغلاندينات. تشمل **استعمالاتها العلاجية** علاج الوذمات والإدرار البولي لكن كفاءتها العلاجية أقل من بقية المدرات كما تفيد في احتباس البوتاسيوم لذلك تُشارك مع بقية المدرات التي تعزز إطراح البوتاسيوم كما يعد السبيرينولاكتون المفضل لدى مرضى تشمع الكبد بالإضافة إلى علاج فرط الألدوستيرونية الثانوي و علاج الفشل القلبي حيث تقي من عود التشكل البنيوي لعضلة القلب. تشمل **تأثيراتها الجانبية** الانزعاج المعدي لذلك تُعطى مع الطعام أو بعده مباشرة.

سبيرونولاكتون Spironolactone — فموياً (مضغوطات)

قد يحصر مستقبلات الأندروجينات ما يؤدي إلى التثدي عند الرجال واضطرابات الحيض عند النساء. يجب ألا يُعطى بجرعات عالية ولمدة مزمنة. كما تعود فعاليته إلى مستقبله الفعال ويرتبط بدرجة عالية ببروتينات البلازما.



- **مضغوطات:** ٢٥-٥٠-١٠٠ ملغ
  Alctone "ميديكو" – Spiralac "إميسا"

إيبليرينون **Eplerenone** — فموياً (مضغوطات ملبسة)

أيضاً حاصر لمستقبلات الألدوستيرون. يمكن إعطاؤه بغض النظر عن الطعام.



- **مضغوطات:** ٢٥ ملغ
  Spranone "السعد"

ترياميترين **Triametrene** — فموياً (مضغوطات)

يحصر قنوات نقل الصوديوم Na^+/K^+ في القناة الجامعة فيسبب نقص التبادل الشاردي حتى بدون وجود الألدوستيرون. يستخدم مشاركة مع المدرات الأخرى بسبب خواصه الموفرة للبوتاسيوم. تشمل آثاره الجانبية المعص العضلي بالساق وارتفاع البولة في الدم واحتباس حمض البول والبوتاسيوم.



تركيبة فرعية:

- **مضغوطات:** ترياميترين ٥٠ ملغ + هيدروكلورثيازيد ٢٥ ملغ
  Biazid "بركات"

أميلورايد **Amiloride** — فموياً (مضغوطات)

يعمل بنفس آلية عمل الترياميترين.



- **مضغوطات:** أميلورايد ٥ ملغ + فيوروسيمايد ٤٠ ملغ
  Frumiline "السعد"

D. مثبطات أنزيم كربونيك أنهيدراز:

أسيتازولاميد **Acetazolamide** — فموياً (مضغوطات)

تأتي فعاليته المدرة للبول بشكل أقل بكثير من مدرات العروة والثيازيدات من خلال تثبيطه لأنزيم كربونيك أنهيدراز المتواجد في خلايا الغشاء اللمعي للنبيب المعوج القريب حيث أن هذا الانزيم يحفز اندماج CO_2 مع H_2O لإنتاج البيكربونات و شوارد الهيدروجين التي تتبادل مع شوارد الصوديوم داخل اللمعة وبالتالي يتم إعادة امتصاص الصوديوم مقابل إطراح شوارد الهيدروجين. وبحضور الأسيتازولاميد تنقص القدرة على المبادلة ما ينتج فعلاً مدراً خفيفاً كما قد يؤدي إلى حماض استقلابي ويزيد إطراح الفوسفات بآلية مجهولة. تتمثل **استعمالاته العلاجية** في علاج الزرق مفتوح الزاوية المزمن وليس الحاد حيث يثبط أنزيم كربونيك أنهيدراز الموجود في الجسم الهدبي للعين وبالتالي يقل إفراز الخلط المائي كما يستعمله الذين ينوون تسلق المرتفعات حيث يعطى لمدة ٢ أيام قبيل ذلك للوقاية من ضيق التنفس والوذمات كالوذمة الدماغية والرئوية. تتمثل **آثاره الجانبية** في الحماض الاستقلابي الخفيف ونقص البوتاسيوم، النعاس والتشويش الحسي كما يجب تجنبه عند مرضى القصور الكبدي لإنقاصه من إطراح الأمونيا. وهو أكثر المدرات إفادة لمرضى النقرس حيث يزيد من إطراح حمض البول عن طريق قلونة البول.

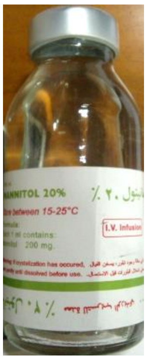
- **مضغوطات:** ٢٥٠ ملغ
  Zolamid "الشهباء"



E. <u>المدرات التناضحية:</u>

عبارة عن مواد كيميائية بسيطة محبة للماء فتحمل الماء معها في السائل الأنبوبي حيث لا يحدث لها عود امتصاص وبالتالي تسبب زيادة في كمية البول وتطرح كمية قليلة من الملح. **استعمالاتها العلاجية** تتجلى في المحافظة على جريان البول بعد تناول المواد السمية المهيِّئة للفشل الكلوي حيث تحافظ على وظيفة الكلية كما يعطى قبل الجراحة العصبية وجراحة الدماغ لتخفيف حجم الدماغ وتخفيف الضغط داخل القحف. أما **الآثار الجانبية** فتشمل إمكانية التجفاف.

مانيتول Manittol	تسريب وريدي (فيالات)



يعطى وريدياً حيث أنه لا يُمتص فموياً.

- **فيالات:** ٢٠٪

Mannitol "ابن حيان"

٢- خافضات ضغط الدم:

A. <u>المدرات البولية</u>: وقد شُرحت سابقاً.

B. <u>الأدوية المؤثرة على الجهاز العصبي الودي:</u>

١- حالات الودي المؤثرة مركزياً (مقلدات α2):

ميتيل دوبا Methyldopa	فموياً (مضغوطات ملبسة)



- **مضغوطات:** ٢٥٠ ملغ

Dopegyt "جري *امتياز*" – Aldomethyle "آسيا"

٢- حاصرات مستقبلات β:

- **غير الانتقائية (حاصرات β1 وβ2):**

بروبرانولول Propranolol	فموياً (مضغوطات)



- **مضغوطات:** ١٠-٤٠ ملغ

Inderal "المتوسط *امتياز*"

نادولول Nadolol	فموياً (مضغوطات)



- **مضغوطات:** ٤٠-٨٠ ملغ

Corgard "يونيفارما *امتياز*"

غير الانتقائية (حاصرات β و$\alpha1$):

كارفيديلول Carvedilol فموياً (مضغوطات ملبسة)

- **مضغوطات:** ٣,١٢٥-٦,٢٥-١٢,٥-٢٥ ملغ
Cardivol "البلسم" – Carvedilol "إميسا"



الانتقائية (حاصرات $\beta1$):

أتينولول Atenolol فموياً (مضغوطات)

- **مضغوطات:** ٥٠-١٠٠ ملغ
Tenormin "المتوسط/*امتياز*" – Hypotin "يونيفارما/*امتياز*" – Yennatinol "آسيا/*امتياز*"







تركيبة فرعية:

- **مضغوطات:** أتينولول ٥٠-١٠٠ ملغ + كلورثاليدون ٢٥ ملغ
Tenoretic "المتوسط/*امتياز*" – Hyporetic "يونيفارما/*امتياز*"
- **مضغوطات:** أتينولول ١٠٠ ملغ + هيدروكلورثيازيد ٢٥ ملغ
Normotic "بركات"

ميتوبرولول Metoprolol فموياً (مضغوطات ملبسة)



- **مضغوطات:** ٥٠-١٠٠ ملغ
Hypopresor "بحري" – Upresor "يونيشيما"

تركيبة فرعية:



- **مضغوطات:** ميتوبرولول ٥٠-١٠٠ ملغ + هيدروكلورثيازيد ٢٥ ملغ
Hypopresor Plus "بحري" – Upresor-D "يونيشيما"

بيزوبرولول Bisoprolol فموياً (مضغوطات ملبسة)

- **مضغوطات:** ٢,٥-٥-١٠ ملغ
Bizocor "آسيا" – Bisocand "ألترامديكا" – Bisolol "أوبري"



تركيبة فرعية:





- **مضغوطات:** بيزوبرولول ٢,٥-٥ ملغ + هيدروكلورثيازيد ٦,٢٥ ملغ
  Bizocor Plus "آسيا" – Conozid "ميديكو" – Bisocand H "ألتراميديكا"

نيبيفولول Nebivolol فموياً (مضغوطات)



من الجيل الثاني للحاصرات الانتقائية.

- **مضغوطات:** ٥ ملغ
  Nebilet "يونيفارما/*امتياز*"

٣- **حاصرات مستقبلات $\alpha 1$:** تستعمل عند الرجال الذين لديهم ارتفاع ضغط مترافق مع فرط تنسج البروستات الحميد BPH.

دوكسازوسين Doxazosin فموياً (مضغوطات ملبسة)



- **مضغوطات:** ١-٢-٤ ملغ
  Cardura "يونيفارما/*امتياز*" – Cardiosyr "فارماسير"

تيرازوسين Terazosin فموياً (مضغوطات ملبسة)



- **مضغوطات:** ٢-٥-١٠ ملغ
  Prosta-Nor "الفارس" – Prostatum "ساندي"

تامسيلولسين Tamsulosin فموياً (كبسولات)



- **كبسولات:** ٠,٤ ملغ
  Tamsozor "ابن زهر"

C. <u>حاصرات قنوات الكالسيوم CCBs (موسعات وعائية):</u>

- **مركبات ديهيدروبيريدين:** لها ألفة لقنوات الكالسيوم الوعائية أكثر من القلبية.

نيفيديبين Nifedipin فموياً (مضغوطات ملبسة)



يصنف وحيداً ضمن الجيل الأول، ويمكن إعطاؤه للحامل.

- **مضغوطات:** ١٠ ملغ
  Nifidine "تاميكو"

أملوديبين **Amlodipine** | فموياً (كبسولات + مضغوطات)



- **كبسولات:** ٥ ملغ
  Norvasc "يونيفارما/*امتياز*"
- **مضغوطات:** ٥ ملغ
  Norvek "السعد" – Norserk "ميرسي فارما"

تركيبة فرعية:

- **كبسولات:** أملوديبين ٢,٥–٥–١٠ ملغ + بينازبريل ١٠–٢٠ ملغ
  Norkand "ألترامديكا" – Lowcor Plus "الوطنية"
- **مضغوطات:** أملوديبين ٥–١٠ ملغ + فالسارتان ٨٠–١٦٠ ملغ
  Amlo-Plus "ميديكو" – Valsartan Extra "ابن الهيثم" – Lodiptan "يونيفارما" – Covert "أوبري" – Emessacard "إميسا"



- **كبسولات:** أملوديبين ٥–١٠ ملغ + فالسارتان ١٦٠–٣٢٠ ملغ + هيدروكلورثيازيد ١٢,٥–٢٥ ملغ
  Tripland "ألترامديكا"



D. <u>مثبطات الأنزيم المحول للأنجيوتنسين</u> ACEIs:

إينالابريل **Enalapril** | فموياً (مضغوطات)



- **مضغوطات:** ٥–١٠–٢٠ ملغ
  Enapril "آسيا" – Noropresh "ميرسي فارما"

تركيبة فرعية:

- **مضغوطات:** إينالابريل ١٠ ملغ + هيدروكلورثيازيد ٢٥ ملغ
  Thiapril "الوطنية" –Noropretic "ميرسي فارما"

كابتوبريل **Captopril** — فموياً (مضغوطات)

- **مضغوطات:** ٢٥–٥٠ ملغ

Capoten "يونيفارما/*امتياز*" – Capotal "ألفا" – Captophen "ابن حيان" – Captomed "ميديكو" – Captopril Asia "آسيا"



تركيبة فرعية:



- **مضغوطات:** كابتوبريل ٥٠ ملغ + هيدروكلورثيازيد ٢٥ ملغ

Capozide "يونيفارما/*امتياز*"

راميبريل **Ramipril** — فموياً (مضغوطات)



- **مضغوطات:** ٢,٥–٥–١٠ ملغ

Ramp "يونيفارما" – Bioramipril "بيوميو" – Ramipril Elsaad "السعد"

تركيبة فرعية:



- **مضغوطات:** راميبريل ٢,٥–٥ ملغ + هيدروكلورثيازيد ١٢,٥ ملغ

Ramp Plus "يونيفارما" – Ramithiazide "بيوميو"

فوسينوبريل **Fosinopril** — فموياً (مضغوطات)



- **مضغوطات:** ١٠–٢٠ ملغ

Monopril "يونيفارما/*امتياز*" – Fosipril "بركات" – Newpril "فارماسير"



تركيبة فرعية:

- **مضغوطات:** فوسينوبريل ١٠–٢٠ ملغ + هيدروكلورثيازيد ١٢,٥ ملغ

Dupril "سيتي فارما"

ليزينوبريل **Lisinopril** — فموياً (مضغوطات)

- **مضغوطات:** ٢,٥-٥-١٠-٢٠ ملغ

Zestril "المتوسط *امتياز*" – Hypopril "شفا" – Lisoten "ديامond فارما"



بيريندوبريل **Perindopril** — فموياً (مضغوطات)

- **مضغوطات:** ٢-٤-٨ ملغ

Tensocard "يونيفارما" – Preversil "ميديوتيك" – Neomeril "أوبري"

تركيبة فرعية:

- **مضغوطات:** بريندوبريل ٤ ملغ + إنداباميد ١,٢٥ ملغ

Tensocard Plus "يونيفارما"





زوفينوبريل **Zofenopril** — فموياً (مضغوطات ملبسة)

- **مضغوطات:** ٣٠ ملغ

Bifril "يونيفارما *امتياز*"



بينازيبريل **Benazepril** — فموياً (كبسولات)

تركيبة فرعية:

- **كبسولات:** بينازيبريل + أملوديبين –مرت قبل قليل–

E. حاصرات مستقبلة الأنجيوتنسين ARBs:

كانديسارتان **Candesartan** — فموياً (مضغوطات)

- **مضغوطات:** ١٦-٣٢ ملغ

Desartan "يونيفارما" – Candesar "آسيا"

تركيبة فرعية:

- **مضغوطات:** كانديسارتان ١٦-٣٢ ملغ + هيدروكلورثيازيد ١٢,٥ ملغ

Desertic "يونيفارما"





إربيسارتان **Irbesartan** — فموياً (مضغوطات)

- **مضغوطات:** ١٥٠-٣٠٠ ملغ

Micardol "جرى"





تركيبة فرعية:

- **مضغوطات:** إربيسارتان ١٥٠–٣٠٠ ملغ + هيدروكلورثيازيد ١٢,٥ ملغ
  Eprosaric "أوبري" – Hypozid "ابن الهيثم"

لوسارتان Losartan — فموياً (مضغوطات ملبسة)

- **مضغوطات:** ٢٥–٥٠–١٠٠ ملغ
  Losartan "السعد" – Losartan "آسيا" – Losartan "ساندي" – Cozartan "ابن زهر" – Hyposar "الوطنية"

تركيبة فرعية:

- **مضغوطات:** لوسارتان ٥٠ ملغ + هيدروكلورثيازيد ١٢,٥ ملغ
  Lotid "فارماسير" – Diosartan "ساندي"



تيلميسارتان Telmisartan — فموياً (مضغوطات)



- **مضغوطات:** ٤٠–٨٠ ملغ
  Telmi "ديامود"

تركيبة فرعية:

- **مضغوطات:** تيلميسارتان ٤٠–٨٠ ملغ + هيدروكلوثيازيد ١٢,٥–٢٥ ملغ
  Telmi HCT "ديامود" – Micard Roxi-Plus "السعد"

فالسارتان Valsartan — فموياً (مضغوطات ملبسة)

- **مضغوطات:** ٤٠–٨٠–١٦٠ ملغ
  Diovan "المتوسط *امتياز*" – Univan "يونيشيما" – Zar "آسيا" – Valsartan "ابن الهيثم" – Valsan "إميسا" – Balsartan "البلسم"



تركيبة فرعية:

- **مضغوطات:** فارسارتان ٨٠–١٦٠ ملغ + هيدروكلورثيازيد ١٢,٥–٢٥ ملغ
  Co-Diovan "المتوسط *امتياز*" – Univan-D "يونيشيما" – Zar-Plus "آسيا" – Valsartan HCT "ابن الهيثم" – Valsid "إميسا" – Valsarid "البلسم"



٣- أدوية اللانظميات القلبية:

A. حاصرات قنوات الصوديوم (الصنف I):

- الصنف IA: Disopyramide وProcainamide وQuinidine
- الصنف IB: Mexiletine وLidocaine
- الصنف IC: Flecainide وPropafenone

B. حاصرات مستقبلات β الأدرينرجية (الصنف II): تعد حالياً أكثر مضادات اللانظميات استعمالاً لأمانها وطيف استعمالاتها الواسع.

- الجيل الأول: **Propranolol**
- الجيل الثاني: **Metoprolol** و**Atenolol** و**Bisoprolol** و**Acebutolol**
- الجيل الثالث: **Carvedilol** و**Labetalol**

C. حاصرات قنوات البوتاسيوم (الصنف III):

Sotalol و**Dronedarone** و**Dofetilide** و**Ibutlide**

أميودارون **Amiodarone** — فموياً (مضغوطات)

- **مضغوطات:** ٢٠٠ ملغ

Cordan "ابن حيان"



D. حاصرات قنوات الكالسيوم (الصنف IV):

فيراباميل **Verapamil** — فموياً (مضغوطات ملبسة)

- **مضغوطات:** ٤٠-٨٠-٢٤٠(مديد) ملغ

Danistol & Dani Retard "بحري"



دلتيازم **Diltiazem** — فموياً (مضغوطات ملبسة + كبسولات)

- **مضغوطات + كبسولات:** ٦٠-٩٠(مديد)-١٢٠(مديد)-١٨٠(مديد) ملغ

Altiazem "يونيفارما/*امتياز*" – Adizem "بركات" – Zildensyr "فارماسير" – Tildia "بحري" – Dilzem "آسيا" – Diltiazem Amrit "عمريت" – Diltiazem Al-yousef "اليوسف"



٤- أدوية الفشل القلبي:

A. حاصرات مستقبلات β.

B. الأدوية المؤثرة إيجاباً على قلوصية العضلة القلبية:

ديجوكسين Digoxine فموياً (مضغوطات + الكسير)



- **مضغوطات:** ٠,٢٥ ملغ
Dilanacin "يونيفارما/*امتياز*" – Diagoxin "ابن حيان" – Digoxin "أوبري"
- **نقط فموية:** ٥٠ ميكروغرام/١ مل
Digoxyr "فارماسير"

C. مقلدات مستقبلات β: في الحالات الحادة. **Dubutamine** و**Dopamine**

٥- أدوية الذبحة الصدرية:

A. حاصرات مستقبلات β: **Propranolol** و**Metoprolol** و**Atenolol**

B. حاصرات قنوات الكالسيوم CCBs: **Verapamil** و**Diltiazem**

C. النترات العضوية:

نتروغليسرين Nitroglycerin فموياً (مضغوطات تحت اللسان) + لصاقات جلدية



- **مضغوطات تحت اللسان:** ٠,٥ ملغ
Rimonitrin "سيتي فارما" – Nitroglycerin "عمريت"
- **لصاقات جلدية:** ٥-١٠ ملغ
Nitroderm "مستورد"

إيزوسوربيد دي نيترات Isosorbide Dinitrate فموياً (مضغوطات تحت اللسان + مضغوطات ملبسة + كبسولات)



- **مضغوطات تحت اللسان:** ٥ ملغ
Isobal "البلسم"
- **مضغوطات ملبسة:** ١٠-٢٠ ملغ
Isobal "البلسم" – Isonitra "ابن حيان" – Iso-Dinitrat "بركات"
- **كبسولات:** ١٠(مديد)-٢٠(مديد) ملغ
Isobal "البلسم" – Iso-Dinitrat "بركات"

إيزوسوربيد مونو نيترات Isosorbide mononitrate   فموياً (مضغوطات ملبسة + كبسولات)



- **مضغوطات ملبسة:** ١٠ ملغ
  Mononitrate "بركات" – Hayanitra "ابن حيان"
- **كبسولات:** ٢٠–٤٠ ملغ
  Mononitrate "بركات"

D. <u>أدوية غير مصنفة:</u>

مولسيدومين Molsidomine   فموياً (مضغوطات)

طليعة دواء يعطي أوكسيد النتروجين NO (الموسع للأوعية). يوصف للذين يعانون من خناق الصدر الشديد. وهو لا يفيد عند حدوث النوبة.



- **مضغوطات:** ٢–٤ ملغ
  Molsicor "بيوميد"

إيفابرادين Ivabradine   فموياً (مضغوطات ملبسة)



يعالج أعراض الذبحة الصدرية المستقرة. يقوم بخفض معدل ضربات القلب بآلية مختلفة عن حاصرات بيتا وحاصرات قنوات الكالسيوم ويوصف بأنه مقوي للقلب. يمكن استعماله لعلاج بعض اللانظميات القلبية.

- **مضغوطات:** ٥–٧,٥ ملغ
  Conipan "السعد"

تريميتازيدين Trimetazidine   فموياً (مضغوطات ملبسة)

يستعمل لعلاج أعراض الذبحة الصدرية حيث يزيد التروية الدموية للقلب. ويستعمل أحياناً لعلاج طنين الأذن والدوار.



- **مضغوطات:** ٢٠–٣٥ ملغ (معدل التحرر MR)
  Magiheart "ماجيكو" – Vastarel MR "مستورد"

٦- الأدوية المستخدمة في اضطراب شحوم الدم:

A. مثبطات اصطناع الكولسترول (مثبطات أنزيم HMG CoA reductase):

أتورفاستاتين Atorvastatin — فموياً (مضغوطات ملبسة)

- مضغوطات: ١٠-٢٠-٤٠ ملغ

Atorvex "آسيا" – Low-lip "الفارس" – Lipitomed "ميديكو" – Hayastatina "ابن حيان" – Atorvast "ابن زهر" – Atorvatin "ألفا" – Lipolysin "أوبري" – Atoraz "الرازي"



روزوفاستاتين Rosuvastatin — فموياً (مضغوطات ملبسة)

- مضغوطات: ٥-١٠-٢٠-٤٠ ملغ

Rosuva "يونيفارما" – Rosuvastatin "السعد" – Crestomed "بيوميد" – Rosuvastatin "ساندي" – Rosuvastatin "البلسم"



برافاستاتين Pravastatin — فموياً (مضغوطات)

- مضغوطات: ١٠-٢٠-٤٠ ملغ

Pravastatin "السعد" – Vastatin "بحري"



سيمفاستاتين Simvastatin — فموياً (مضغوطات ملبسة)

- مضغوطات: ١٠-٢٠ ملغ

Zocorin "آسيا" – Simvacor "الفارس"



فلوفاستاتين **Fluvastatin** فموياً (كبسولات)



- **كبسولات:** ٢٠-٤٠ ملغ
Lescol "المتوسط *امتياز*" – Fluva "ابن الهيثم" – Fluvastin

بيتافاستاتين **Pitavastatin** فموياً (مضغوطات ملبسة)



وهو أحدثها.

- **مضغوطات:** ١-٢-٤ ملغ
Londalop "ألتراميديكا" – Pavacorium "ديامond"

B. <u>مثبطات امتصاص الحموض الصفراوية</u>: ومنها: **Cholestramine**.

C. <u>مثبطات امتصاص الكوليسترول</u>:

إيزيتيمايب **Ezetimibe** فموياً (مضغوطات)



- **مضغوطات:** ١٠ ملغ
Ezit "يونيفارما" – Ezechol "يونيشيما" – Ezetimibe "دومنا"

D. <u>الفيبرات</u>:

جيمفيبروزيل **Gemfibrozil** فموياً (مضغوطات ملبسة)



مرتين يومياً. قبل الطعام (يسبب انزعاجاً هضمياً مع الطعام).

- **مضغوطات:** ٤٥٠-٦٠٠-٩٠٠ ملغ
Anti-Lipid "كيمي"

فينوفيبرات **Fenofibrate** فموياً (كبسولات)





- **كبسولات:** ١٠٠-٣٠٠ ملغ
Lipa "بحري"
- **كبسولات (حثيرات تحرر مديد):** ٢٥٠ ملغ
Lipozor "ابن زهر"

بيزافيبرات Bezafibrate	فموياً (مضغوطات ملبسة)



- **مضغوطات**: ٢٠٠ ملغ
  Bizolipe "آسيا"

E. فيتامين B3 (النياسين):

بيزافيبرات Bezafibrate	فموياً (مضغوطات ملبسة)



- **مضغوطات ملبسة (تحرر مديد)**: ٥٠٠ ملغ
  Lipaspan "يونيفارما"

٧- الأدوية المؤثرة على الدم:

A. مضادات الصفيحات:

١- مثبطات أنزيم سيكلو أوكسجيناز COX:

أسبيرين Aspirine	فموياً (مضغوطات + كبسولات)

- ٧٥ ملغ:
- **مضغوطات ملبسة**: Aspirin "دومنا"
- ٨١ ملغ:
- **مضغوطات**: Tamerin "تاميكو"
- **مضغوطات ملبسة معوياً**: Aspirin (عبوة بلاستيكية) "ابن زهر" – Faderin "بركات" – Asiapirin "آسيا" – Aspirin "ميرسي فارما" – Cardiospirin "المتوسط"
- **كبسولات (حثيرات ملبسة معوياً)**: Aspirix "ميديكو"



- ١٠٠ ملغ:
- **مضغوطات مضغ (مسكن للأطفال)**: Faderin "بركات"
- **مضغوطات ملبسة معوياً**: Minispirin "المتوسط" – S-prin "السعد"
- ١٦٢ ملغ:
- **مضغوطات ملبسة معوياً**: Aspirin (عبوة بلاستيكية) "ابن زهر" – Asiapirin "آسيا"



٢- مثبطات أنزيم فوسفو دي أستيراز PDE:

ديبيريدامول **Dipyridamole**	فموياً (مضغوطات ملبسة)



- **مضغوطات:** ٧٥ ملغ
Elsantin "السعد"

٣- **مثبطات مستقبل ADP:**

تيكلوبيدين **Ticlopidine**	فموياً (مضغوطات ملبسة)



طليعة دوائية. أقل اماناً من كلوبيدوغريل. يُعطى مع الطعام مرتين يومياً.

- **مضغوطات:** ٢٥٠ ملغ
Ticlopid "البلسم"

برازوغريل **Prasugrel**	فموياً (مضغوطات ملبسة)



- **مضغوطات:** ٥-١٠ ملغ
Medi-grel "ميديكو" – Prazobal "البلسم" – Agrepres "أوبري"

كلوبيدوغريل **Clopidogrel**	فموياً (مضغوطات ملبسة)



طليعة دوائية. يُعطى مرة واحدة يومياً.

- **مضغوطات:** ٧٥ ملغ
Clopid "السعد" – Clobeden "بركات" – Norgrel "يونيفارما" – Plofexine "آسيا" – Clopiral "ابن زهر" – Thrompogrel "ابن حيان" – Clopivas "بحري" – Platgo "ميرسي فارما"

<u>*تركيبة فرعية:*</u> تُعطى للوقاية من خُثار الدعامة (الشبكة) لمدة ٦-١٢ شهراً. لكن يجب الحذر عند استخدامها نظراً لأن الأسبرين قد يسبب قرحات هضمية يعيق كلوبيدوغريل من شفائها لمنعه تشكل أوعية دموية جديدة في مكان القرحة.



- **مضغوطات:** كلوبيدوغريل ٧٥ ملغ + أسبيرين ٧٥ ملغ
Norgrel Plus "يونيفارما"

B. <u>مضادات خثر الدم:</u>

وارفارين **Warfarin**	فموياً (مضغوطات)



- **مضغوطات:** ٢-٥ ملغ
Orfarin "يونيفارما/*امتياز*" (فقط ٥ ملغ) – Warfarin "ابن زهر" – Warfarin "السعد"

- الهيبارين غير المجزأ UFH:

هيبارين Heparin	تسريب وريدي (فيالات) + موضعياً (جل)

يتوفر موضعياً بشكل جل لإزالة الكدمات -وسيمر معنا لاحقاً ضمن المستحضرات الجلدية-. ويستعمل تسريباً وريدياً لمنع حدوث الخثار الوريدي العميق DTV. وهو مضاد التخثر الأفضل لدى الحامل. ويعتبر النزف أهم تأثيراته الجانبية.

- الهيبارينات ذات الوزن الجزيئي المنخفض **LMWH**: أكثر انتقائية وتوفراً حيوياً ونافذة علاجية أوسع مع عمر أطول وتستعمل للوقاية من وعلاج الخثار الوريدي العميق DTV.

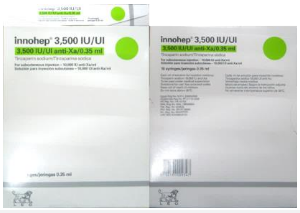
إنوكسابارين Enoxaparin	حقن تحت الجلد (حقن)

- **حقن**: تقدر الجرعات بالوحدة الدولية IU في ٠,٢-٠,٤-٠,٦-٠,٨(عيار مرتفع بعد العمليات) من (10000 IU/ml)
  Clexane "مستورد" – Enoxan "مستورد"



تينزابارين Tinzaparin	حقن تحت الجلد (حقن)

- **حقن**: 3500 IU/0.35 ml
  Innohep "مستورد"



ريفاروكسابان Rivaroxaban	فموياً (مضغوطات ملبسة)

من المميعات الحديثة التي تعمل على تثبيط العامل العاشر.

- **مضغوطات**: ١٥-٢٠ ملغ
  Rovaltro "حماة فارما"



C. مضادات النزف:

حمض أمينو كابروئيك Aminocaproic Acid	فموياً (مضغوطات)

- **مضغوطات**: ٥٠٠ ملغ
  Aminocaprol "الشهباء"



أمينو ميتيل بنزوئيك أسيد Amino Methyl Benzoic Acid — فموياً (مضغوطات) + حقن عضلي/وريدي (أمبولات)





يستعمل لعلاج النزوف بعد العمليات السنية والرعاف الأنفي حيث يمكن كسر الأمبولة واستعمالها موضعياً على مكان النزف.

- **مضغوطات:** ٢٥٠ ملغ
  Pambaraz "الرازي"
- **أمبولات:** ٥٠ ملغ
  Pambasol "ابن حيان"

فيتامين ك Vit.K — حقن عضلي/وريدي (أمبولات)



يعاكس تأثير الوارفارين الذي يثبط الأنزيم الذي يُرجع فيتامين ك إلى الشكل الفعال.

- **أمبولات:** ١(للأطفال المولودين حديثاً لعدم وجود الفلورا المعوية التي تقوم بتصنيع لفيتامين)-١٠ ملغ/أمبولة
  K-Vit "ابن حيان"

كاربازوكروم Carbazochrome — فموياً (مضغوطات + نقط فموية)



وهو من المرقئات، ويستعمل بعد العمليات الجراحية.

- **مضغوطات:** ١٠ ملغ
- **نقط فموية:** ١٥ ملغ/١ مل
  Mimex "ماجيكو"

D. الأدوية المستخدمة في علاج فقر الدم:

الحديد Iron — فموياً (مضغوطات مضغ + شراب + حبابات للشرب + نقط فموية) + حقن عضلي (أمبولات)

يسبب استنزاف الحديد أو نضوبه من مخازنه (الفيريتين) أو عدم كفاية الوارد فقر دم صغير الكريات ناقص الصباغ. ويحدث ذلك عادة في مرحلة النمو والحيض الغزير والحمل. يمكن أن يسبب تخريشاً هضمياً وغثياناً.



بولي مالتوز الحديد الثلاثي:

- **مضغوطات مضغ:** ١٠٠ ملغ (حديد ثلاثي)
  Mighty-fer "السعد"
- **شراب:** ٥٠ ملغ/٥ مل
  Mighty-fer "السعد" – Fe-Malt "الفارس"



سيترات كولين الحديد:

- **نقط فموية:** ٢٠٠ ملغ/١ مل (٢٤ ملغ حديد)
  Solfer "ماجيكو"

- **غلوكونات الحديدي:**



- **حبابات للشرب:** ٣٠٠ ملغ (٣٧,٥ ملغ حديد)

Glucofer "ابن الهيثم"

- **دكستروز الحديد:**

- **أمبولات:** ١٠٠ ملغ/أمبولة

Saferon "مستورد"

حمض الفوليك Folic Acid (B9) فموياً (مضغوطات)

مصادره نباتية. يسبب نقص الفيتامين من مصادره الغذائية أو ضعف الامتصاص أو زيادة الحاجة للفولات (كما في الحمل –يحمي الجنين من تشوهات الأنبوب العصبي– والإرضاع) أو استعمال الأدوية المثبطة للديهيدروفولات ريدكتاز (كما في تريميثوبريم، ميثوتركسات) فقر دم ضخم الأرومات (يتشابه مع عوز فيتامين B12 لذلك من الضروري التمييز بين الحالتين لمنع تطور المضاعفات العصبية الناجمة من نقص B12)، كما يمكن أن يُعطى عند المعالجين بأدوية الصرع.



- **مضغوطات:** ٥ ملغ

Folmed "ميديكو" – Folicid "كيمي" – Kana Folic "قنواتي" – Folio "ابن سينا"

تركيبة فرعية:



- **مضغوطات:** حمض الفوليك ٣٥٠ ميكروغرام + فومارات الحديدي ٣٠٨ ملغ

Foli Fer "قنواتي" – Folio F "ابن سينا"

تركيبة فرعية: (للحوامل بشكل أساسي)

- **كبسولات (تحرر مديد):** حمض الفوليك + كبريتات (تونيك زد وفيرفوليك ز) أو كاربونيل (تونيك٢ زد) الحديد + كبريتات الزنك



Tonic-Z &Tonic2-Z "يونيفارما" – Ferfolic Z "ألفا"

ملاحظة: يجب عم إعطاء الحامل مشتقات الحديد في الثلث الأول من الحمل تجنباً للغثيان والإقياء الذي يسببه.

سيانوكوبالامين Syanocobalamin (B12) فموياً (كبسولات) + حقن عضلي (أمبولات)

مصادره من اللحوم والأغذية الحيوانية. يمكن أن يحصل بسبب نقص إفراز الخلايا الجدارية في المعدة للعامل الداخلي والذي يرتبط مع فيتامين ب١٢ ويجري امتصاصه في الأمعاء (فقر الدم الخبيث) أو بسبب استئصال المعدة لأسباب جراحية. أو سوء الامتصاص مما يسبب فقر دم ضخم الأرومات (كما عند عوز فيتامين ب٩). لكن عوزه أيضاً يتسبب بأعراض ومضاعفات عصبية لذلك يُعطى مشاركة مع حمض الفوليك في علاج فقر الدم ضخم الأرومات.



- **كبسولات:** ٥٠٠ ميكروغرام

Metran "مستورد"

تركيبة فرعية: فيتامين B12 ٢٥ ميكروغرام + حمض الفوليك ١ ملغ حديد (عنصري) ١٥٠ ملغ

Folmed Plus "ميديكو"

- **أمبولات:** ٥٠٠ ميكروغرام/أمبولة (في فقر الدم الخبيث)

Metran "مستورد"

ملاحظة: Mecobalamin هو طليعة فيتامين ب١٢.

إيريثروبيوتين Erythropiotin حقناً (فيالات)

يصطنع هذا الهرمون في الكلية ويقوم بتحريض النقي على تشكيل مستعمرات الكريات الحمراء. لذا يستخدم كعلاج تعويضي لمرضى القصور الكلوي في الرحلة النهائية. ويصطنع الإيريثروبيوتين البشري بطريقة التأشيب.



- **فيالات:** "آسيا"

E. أدوية اضطرابات الدوران:

١- **أدوية الاضطرابات الوعائية الدماغية:** Cinnarizine –مر معنا سابقاً في علاج الدوار–.

فينبوسيتين Vinpocetine فموياً (مضغوطات)

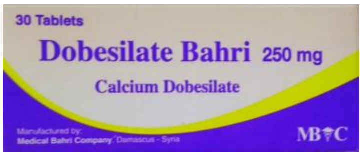


يُستخدم بعد رضوض الرأس والدوار.

- **مضغوطات:** ٥ ملغ
Cavintine "السعد"

٢- **أدوية الاضطرابات الوعائية المحيطية:**

دوبيسيلات Dobesilate فموياً (مضغوطات)



يفيد في علاج مرضى السكري من اعتلال الشبكية.

- **مضغوطات:** ٢٥٠ ملغ
Dobesilate Bahri "بحري"

بنتوكسيفيللين Pentoxyphylline فموياً (مضغوطات ملبسة)



يفيد في علاج البواسير وعلاج دوالي الخصيتين.

- **مضغوطات:** ٤٠٠ ملغ
Terntal "يونيفارما/*امتياز*"

٣- **أدوية الاضطرابات الوعائية الدماغية والمحيطية معاً:** troxerutin –وقد مر معنا في علاج البواسير–.

فلوناريزين Flunarizine فموياً (كبسولات)





يستعمل لعلاج الشقيقة بشكل أساسي.

- **كبسولات:** ٥ ملغ
Narizine "السعد" – Sebbal "ميديكو"

F. <u>رافعات الضغط:</u>

إيتيل إفرين Etilefrine	فموياً (مضغوطات)

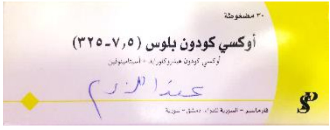
- **مضغوطات:** ٥ ملغ
Fortil "ميدفارم"



مسكنات الألم

١- المسكنات المركزية والأفيونية:

أوكسي كودون **Oxycodone** — فموياً (مضغوطات)



لا يُصرف إلا بوصفة طبية.

تركيبة فرعية:

- **مضغوطات**: أوكسي كودون ٧,٥ ملغ + باراسيتامول ٣٢٥ ملغ

  Oxycodone Plus "فارماسير"

كودئين **Codeine** — فموياً (مضغوطات)

مشتق مورفيني أقل إحداثاً للإدمان من المورفين. وهو مسكن ومثبط لمركز السعال بجرعات أقل من الجرعات المسكنة. يستعمل تآزرياً لتسكين الألم مع الباراسيتامول. يُعطى بوصفة نظامية، ولا يُعطى للأطفال تحت السنتين.

تركيبة فرعية:

- **مضغوطات**: كودئين ٨-١٠ ملغ + باراسيتامول ٥٠٠ ملغ

  Codal "يونيشيما" – Cetacodeine "ألترامديكا" – Ultracod "ميديكو" – Paradrin Plus "ابن زهر"





- **كبسولات + مضغوطات**: كودئين ٨-١٠ ملغ + باراسيتامول ٥٠٠ ملغ + كافئين ٣٠ ملغ

  Codal Extra "يونيشيما" – Cetacodeine Extra "ألترامديكا"

ترامادول **Tramadol** — فموياً (مضغوطات ملبسة) + شرجياً (تحاميل) + حقن عضلي/وريدي (أمبولات)





- **مضغوطات**: ٥٠ ملغ
- **تحاميل**: ١٠٠ ملغ
- **أمبولات**: ١٠٠ ملغ/أمبولة

  Neodol "ابن حيان" – Dolo Dol "شفا" – Tramadol "ساندي"



٢- المسكنات غير الأفيونية:

Carbamazepine (يستعمل لعلاج ألم العصب مثلث التوائم عند أطباء الأسنان)، **Pregabalin**، **Duloxetine**، **Amitriptyline** –مرت سابقاً معنا في الأدوية الصبية–

نيفوبام **Nefopam** فموياً (مضغوطات ملبسة)

- **مضغوطات**: ٣٠ ملغ
  DoloFort "سانديز"



أسيتامينوفين (باراسيتامول) **Acetaminophen** فموياً (مضغوطات + شراب + نقط فموية) + شرجياً (تحاميل) + تسريب وريدي (فيالات) + حقن عضلي (أمبولات)

المسكن الأكثر استعمالاً والمفضل لحمى الأطفال المصابين بعداوى فيروسية تجنباً لمتلازمة راي، يمتلك تأثيراً مثبطاً لتركيب البروستاغلاندينات في الجملة العصبية المركزية وتأثيراً أقل في الأنسجة المحيطة ما يفسر خواصه المسكنة والمضادة للحمى وعدم امتلاكه خواص مضادة للالتهاب أو مميعة للدم.

- **مضغوطات**:
  - ٥٠٠ ملغ
    Sytamol "تاميكو" – Doprane "أوبري" – Panadol "يونيفارما/*امتياز*" – Hayamol "ابن حيان" – Paracetamol "حماة فارما" – Paracetamol Barakat "بركات" – Paradrin "ابن زهر"
  - ١٠٠٠ ملغ
    Paracetamol Barakat "بركات"





تركيبة فرعية:

- باراسيتامول ٥٠٠ ملغ + كافئين ٥٠ ملغ
  Doprane Extra "أوبري"
- باراسيتامول ٥٠٠ ملغ + كافئين ٦٥ ملغ
  Panadol Extra "يونيفارما/*امتياز*" – Paracetamol Barakat Extra "بركات"
- باراسيتامول ٥٠٠ ملغ + كودئين ٨-١٠ ملغ –مرت سابقاً–
- باراسيتامول ٥٠٠ ملغ + كودئين ٨-١٠ ملغ + كافئين ٣٠ ملغ –مرت سابقاً–
- بارسيتامول ٣٢٥ ملغ + أوكسي كودون ٧,٥ ملغ –مر سابقاً–
- باراسيتامول ٢٥٠ ملغ + أسبرين ٢٥٠ ملغ + كافئين ٦٥ ملغ –ستمر لاحقاً–

○ باراسيتامول ٥٠٠ ملغ + بسودوإفدرين ٣٠ ملغ
Paracetamol Barakat Day time "بركات" (يفيد في إزالة الاحتقان الأنفي نهاراً)

○ باراسيتامول ٥٠٠ ملغ + بسودوإفدرين ٣٠ ملغ + كلورفينيرامين ٢ ملغ
Paracetamol Barakat Sinus "بركات" (يحوي مضاد تحسس يفيد في تخفيف المفرزات ويساعد على النوم)

○ باراسيتامول ٥٠٠ ملغ + بسودوإفدرين ٣٠ ملغ + دكستروميتورفان ١٥ ملغ
Paracetamol Barakat Cold&Flu "بركات" (يحوي مضاد للسعال بشكل إضافي لما يخفف من الرشح والإنفلونزا)

○ باراسيتامول ٥٠٠ ملغ + إيبوبروفين ٤٠٠ ملغ
Brumol "يونيشيما"



- **شراب:**
  ○ ١٢٠ ملغ/٥ مل:
  Sytamol "تاميكو" – Kanadol "قنواتي"
  ○ ١٦٠ ملغ/٥ مل:
  Tempra "يونيفارما/*امتياز*"
  ○ ٢٠٠ ملغ/٥ مل:
  Ben-U-Ron "ابن زهر/*امتياز*" (معلق)



تركيبة فرعية:

○ باراسيتامول ١٢٥ ملغ + إيبوبروفين ١٠٠ ملغ/٥ مل
Ibusimol "أفاميا"



- **نقط فموية:** ١٠٠ ملغ/١ مل
Tempra "يونيفارما/*امتياز*" – Bebe Gesic "سيتي فارما"



- **تحاميل:** ١٢٥(رضع)–٢٥٠(أطفال)–٥٠٠(كبار) ملغ
Doprane "أوبري" – Ultramol "ميدكو" – Paracetamol Barakat "بركات"



- **فيالات (تسريب وريدي):** ١٠٠٠ ملغ/١٠٠ مل
Paracetamol Elssad "السعد" – Hayamol "ابن حيان"

- **أمبولات:** ١٥٠–٣٧٥ ملغ/أمبولة
Shifamol "شفا" – Hayamol "ابن حيان"

تركيبة فرعية:



باراسيتامول ٣٠٠ ملغ + ليدوكائين ٢٠ ملغ/أمبولة (تمت إضافة مخدر موضعي لتخفيف ألم الحقنة العضلية)
Hayamol Plus "ابن حيان"

٣- الأدوية المستخدمة في علاج صداع الشقيقة:

A. الوقاية والتخفيف من تكرارية النوبات: **Propranolol** و**Verapamil** و**Valproic acid** و**Amitriptyline** –مرت معنا سابقاً-.

B. علاج النوبة الحادة:

١- **معالجة غير نوعية (عرضية)**: تستخدم مضادات الالتهاب غير الستيروئيدية ومضادات القيء ويمكن استخدام الأفيونات في الحالات الشديدة الإسعافية.

Flunarizine –مر معنا- و**Cyproheptadine** –سيمر معنا-



تركيبة فرعية:

باراسيتامول ٥٠٠ ملغ + ميتوكلوبراميد ٥ ملغ (مضاد إقياء)
Paramet "ابن حيان"

٢- **معالجة نوعية**: وتشمل التريبتانات وديهيدروارغوتامين. ويفضل معظم المرضى التريبتانات على مشتقات الإرغوت على الرغم من ارتفاع كلفتها. لكن يجب تناولها مع بداية ظهور الألم وإلا فلن يستفيد منها المريض.

ناراتريبتان **Naratriptan** فموياً (مضغوطات ملبسة)



- **مضغوطات**: ١-٢,٥ ملغ
  Grandapine "ألتراميديكا"

ألموتريبتان **Almotriptan** فموياً (مضغوطات ملبسة)



- **مضغوطات**: ٦,٢٥-١٢,٥ ملغ
  Almo "يونيشيما" – Migragesic "ابن الهيثم"

زولميتريبتان **Zolmitriptan** فموياً (مضغوطات ملبسة)



- **مضغوطات**: ٢,٥-٥ ملغ
  Zomigran "الوطنية" – Zomitan "فارماسير"

تركيبة فرعية:

- **مضغوطات:**
  - إرغوتامين ١ ملغ + كافئين ١٠٠ ملغ

    Medergot "يونيفارما *امتياز*"



  - إرغوتامين ١ ملغ + كافئين ٥٠ ملغ + باراسيتامول ٢٥٠ ملغ + بيلادونا ٠,١ ملغ (حاصر موسكاريني) + فينوباربيتال ١٠ ملغ (مهدئ) + ميبروبامات ١٥٠ ملغ (منوم)

    Ergomed "ميديكو"



أدوية الجهاز الحركي

١- مضادات الالتهاب غير الستيروئيدية NSAIDs:

A. مشتقات حمض الساليسيليك:

النموذج الرئيس لأدوية NSAIDs وتقارن به بقية الأدوية المضادة للالتهاب الأخرى، يمتلك فعاليته من خلال تثبيط أنزيم COX-1 و COX-2 بشكل غير عكوس وغير انتقائي وبذلك يمنع من تركيب البروستاغلاندين. تمتلك جرعاته المنخفضة خصائص مسكنة للألم وخافضة للحرارة ومضادة لتراص الصفيحات الدموية من خلال تثبيط تركيب الثرومبوكسان TXA2 بشكل غير عكوس، لذلك وقبل إجراء أي عمل جراحي لمريض يعالج بالأسبيرين ينبغي إيقافه قبل ٧ أيام من هذا الإجراء وهو عمر الصفيحات الدموية والزمن اللازم لتشكيل صفيحات جديدة في الجسم. أما جرعاته العالية فتملك تأثيرات مسكنة ومضادة للالتهاب، لكن يمكن أن تسبب الجرعات العالية فرط تهوية وحماضاً تنفسياً بسبب الإنتاج الكبير لثاني أوكسيد الكربون. كما يتميز الأسبيرين بتأثيراته المعدية المعوية وتشكيل القرحات من خلال تثبيط البروستاغلاندينات الضرورية لإنتاج الجدار المخاطي للمعدة وتقليل المفرزات الحمضية. كما أنه لا يُعطى للأطفال المصابين بعدوى فيروسية لتلافي وقوع ملازمة راي، كما يجب اجتناب الأسبرين خلال الحمل والإرضاع ومرضى الربو.

أسبرين **Aspirin**	فموياً (مضغوطات ملبسة)

تركيبة فرعية:

- **مضغوطات:** أسبيرين ٢٥٠ ملغ + باراسيتامول ٢٥٠ ملغ + كافئين ٦٥ ملغ
  Excedrin "يونيفارما/*امتياز*"

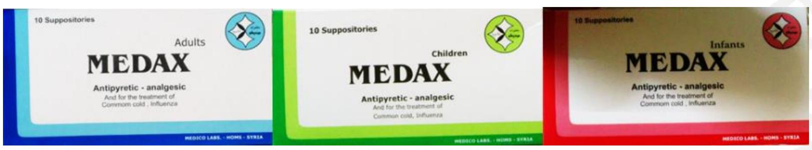


ساليسيل أميد **Salicyl Amide**	شرجياً (تحاميل)

تركيبة فرعية:

- **تحاميل:** ساليسيل أميد ٥٠-١٧٥-٣٥٠ ملغ + باراسيتامول ٣٥-١٢٥-٢٥٠ ملغ + ديفينهيدرامين ٥-٢٥-٥٠ ملغ
  Medax "ميديكو" رضع-أطفال-بالغين (هذه التركيبة مناسبة بعد يوم شاق متعب ((للتعّيبة)) يملك خواص منومة لوجود مضاد الحساسية ديفينهيدرامين ويعالج الرشح والإنفلونزا)
  Medax "ميديكو" – Pyrol D "ابن حيان"





B. مشتقات حمض البروبيونيك: فعالية مضادة للالتهاب ومسكنة للألم وخافضة للحرارة إضافة إلى الخواص المميعة، قبولها بشكل أوسع من الأسبيرين لتأثيراتها المعدية والمعوية الأقل شدة.

إيبوبروفين **Ibuprofen** — فموياً (مضغوطات ملبسة + محافظ لينة + معلق) + موضعياً (جل)

يسبب مشاكل معدية لذلك يفضل تناوله بعد الطعام، كما أنه أكثر تفريجاً لآلام الأذن والمفاصل من السيتامول.

- **مضغوطات:** ٢٠٠-٤٠٠-٦٠٠-٨٠٠ ملغ

  Brufen "يونيفارما/*امتياز*" – Pofen "السعد" – Ibuprofen Bahri "بحري"



- **محافظ طرية:** ٤٠٠ ملغ

  Ibuprofen Obari "أوبري"

- **معلق:** ١٠٠ ملغ/٥ مل

  Brufen "يونيفارما/*امتياز*" – Ibuprofen Bahri "بحري" – Damprofen "ألتراميديكا"





- **جل:** ٥٪

  Pofen "السعد" – Ibugel "الفارس" – Ibufen gel "بركات"

فلوربيبروفين **Flurbiprofen** — فموياً (مضغوطات ملبسة)

بطيء الفعالية إذ يحتاج إلى ثلاثة أسابيع ليصل إلى فعاليته الكاملة.



- **مضغوطات:** ٥٠-١٠٠ ملغ

  Dologesic "الفارس"

كيتوبروفين **Ketoprofen** — فموياً (مضغوطات + كبسولات + شرجياً (تحاميل) + حقن عضلي (أمبولات) + موضعياً (جل)



- **مضغوطات + كبسولات:** ٥٠(كبسولات)-١٥٠-٢٠٠(مديد) ملغ

  Ketophen "ميديكو" – Profenid "أوبري/*امتياز*" – Biprofenid "أوبري/*امتياز*" (١٥٠ ملغ)

- **تحاميل:** ١٠٠ ملغ

  Ketophen "ميديكو" – Profenid "أوبري/*امتياز*"



- **أمبولات:** ١٠٠ ملغ
  Profenid "أوبري *امتياز*"
- **جل:** ٢,٥–٥٪
  Fastum gel "يونيفارما *امتياز*" – Powergel "ابن زهر" – Arthrofen "ابن الهيثم"

نابروكسين **Naproxen** فموياً (مضغوطات ملبسة)



- **مضغوطات:** ٢٥٠–٥٠٠ ملغ
  Xenarsyr "فارماسير" – Naprox "بحري"

تيابروفينيك أسيد **Tiaprofenic Acid** فموياً (مضغوطات)

لم يعد مذكوراً في مراجع الأدوية. ويعتبر الدواء المفضل لمعالجة ألم الأضراس حيث يبدو أنه قادر على اختراق البؤرة الالتهابية حول عصب الضرس. ويجب تناوله بعد الجراحة بساعة لأن له خواص مميعة للدم.



- **مضغوطات:** ١٠٠–٣٠٠ ملغ
  Surgam "أوبري *امتياز*"

C. <u>مشتقات حمض الأسيتيك</u>: أدوية مسكنة للألم ومضادة للالتهاب ولا تستعمل عادة لخفض الحرارة.

إندوميثاسين **Indomethacin** فموياً (كبسولات) + شرجياً (تحاميل)

تأثيره قوي، يملك تداخلات دوائية وآثار جانبية كثيرة كالدوار وفي معظم الأحيان يكون مرافقاً من قبل فيتامين B1 المفيدة للأعصاب حيث لاحظ المصنعون أن استخدام هذا الدواء كبير من قبل المسنين لعلاج آلام المفاصل.



- **كبسولات:** ٢٥–٧٥ ملغ
  Indomode "المتوسط"
  <u>*تركيبة فرعية:*</u> إندوميثاسين ٢٥ ملغ + فيتامين B1 ٥٠ ملغ
  Indovit "راشا" – Paravit "بركات" – Indobina "دلتا" – Newmethacin "الشهباء"



- **تحاميل:** ١٠٠ ملغ
Indomethacin "راشا" – Indomethacin "دلتا" – Indomethacin "ميديكو" – Kanamethacin "قنواتي" – Indomode "المتوسط"



سولينداك Sulindac — فموياً (مضغوطات)

- **مضغوطات:** ٢٠٠ ملغ
Sulindex "الوطنية" – Sulindac "آسيا"



إيتودولاك Etodolac — فموياً (مضغوطات ملبسة + كبسولات)

تأثيره بطيء لذلك يوصف مرة يومياً.

- **مضغوطات + كبسولات:** ٢٠٠(كبسولات)-٦٠٠-٥٠٠-٤٠٠-٣٠٠ ملغ
Ultralac "ماجيكو" – Etodolac Asia "آسيا"



D. <u>مشتقات الأوكسيكام:</u> دواءا هذه المجموعة يملكان تأثيراً مديداً حيث يستعملان مرة واحدة يومياً.

بيروكسيكام Piroxicam — فموياً (كبسولات + أقراص قابلة للتبعثر + أقراص) + شرجياً (تحاميل) + حقن عضلي (أمبولات) + موضعياً (جل)

- **كبسولات:** ١٠-٢٠ ملغ
Feldene "يونيفارما *امتياز*" – Ridene "راشا"
- **أقراص قابلة للتبعثر:** ٢٠ ملغ
Feldene "يونيفارما *امتياز*"
- **أقراص:** بيتا سيكلودكسترين بيروكسيكام
Doloxicam "ابن حيان"
- **تحاميل:** ٢٠ ملغ
Ridene "راشا"
- **أمبولات:** ٢٠ ملغ
Rokam "السعد" – Pheldin "شفا"
- **جل:** ٥ ملغ/١ غ
Roxi "ميديوتيك"



ميلوكسيكام Meloxicam — فموياً (مضغوطات)



- **مضغوطات:** ٧,٥-١٥ ملغ
  Meloxi "بحري"

E. ميفيناميك أسيد:

ميفيناميك أسيد Mefenamic acid — فموياً (مضغوطات ملبسة + كبسولات + معلق)

له آثار جانبية وفعالية متوسطة لكن التسويق له أدى إلى ثبات مبيعاته.



- **مضغوطات + كبسولات:** ٢٥٠(كبسولات)-٥٠٠(مضغوطات ملبسة) ملغ
  Mepstan "يونيفارما" – Nisan "ابن حيان" Mefen "ميديوتيك"

- **معلق:** ٥٠ ملغ/٥ مل
  Mepstan "يونيفارما" – Nisan "ابن حيان"

F. أحماض هيتروريل أسيتيك:

ديكلوفيناك Diclofinac — فموياً (مضغوطات ملبسة معوياً + كبسولات + أقراص فوارة) + شرجياً (تحاميل) + حقن عضلي (أمبولات) + موضعياً (جل + قطرة عينية)

ذو فاعلية جيدة. ويوجد له ملحين صودي وبوتاسي ويتميز الملح البوتاسي بسرعة الامتصاص والتأثير لكنه متوفر بشكل أقراص ويعطى لمرضى الضغط. بينما يمتاز الملح الصودي بسرعة التأثير في الحقن والتحاميل فقط. يتوفر الملح الصودي بشكل أقراص وتحاميل وحقن ومراهم وكريمات.

ديكلوفيناك الصوديوم:

- **مضغوطات ملبسة معوياً + كبسولات:** ٢٥-٥٠-٧٥-١٠٠ ملغ
  Voltaren "المتوسط *امتياز*" (٧٥ ملغ "مستودرد") – Diclon "ابن حيان" – Diclobar "بركات" – Diclofinac "أوبري" – Voltamed "ميديكو" (٥٠ ملغ (أقراص) + ١٠٠ ملغ (كبسولات) –كلاهما مديدا التأثير–)



- **تحاميل:** ١٢,٥-٢٥(أطفال)-١٠٠-٥٠(بالغين) ملغ
  Voltaren "المتوسط *امتياز*" – Diclon "ابن حيان" – Voltamed "ميديكو" – Voltaril "آسيا" – Deltaril "دلتا"



- **أمبولات:** ٧٥ ملغ/أمبولة

Voltaren "مستودرو" – Diclon "ابن حيان" – Voltaril "آسيا" – Diclorism "شفا" – Diclofinac "أوبري" – Voltagesic "ألفا" – Diclofenac Avenzor "ابن زهر" – Diclofenac Elsaad "السعد"



- **قطرة عينية:** -ستمر في قسم الأدوية العينية-.

تركيبة فرعية:



- **مضغوطات:** ديكلوفيناك الصوديوم ٥٠ ملغ + باراسيتامول ٥٠٠ ملغ

Extragesic "قنواتي"

ديكلوفيناك البوتاسيوم: يستخدم بكثرة لدى أطباء الأسنان.

- **مضغوطات ملبسة:** ٥٠ ملغ

Cataflam "المتوسط/*امتياز*" – Catafast "دلتا" – Flam-K "دياموند" – Voltaril-K "آسيا" – Catasina "ابن سينا"

- **أقراص فوارة:** ٥٠ ملغ

Voltfast "مستودرو"

تركيبة فرعية:

- **مضغوطات:** ديكلوفيناك البوتاسيوم ٥٠ ملغ + باراسيتامول ٥٠٠ ملغ

Supergesic "قنواتي" – Agilomox "حماة فارما"



ديكلوفيناك ثنائي إيتيل أمين:

- **جل:** ١٪

Voltaren "يونيفارما/*امتياز*" – Voltamed "ميديكو" – Rheumatism-Stop "ميديوتيك"



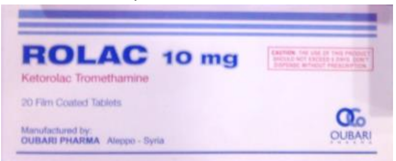
أسيكلوفيناك Aceclofenac فموياً (مضغوطات ملبسة)

- **مضغوطات:** ١٠٠ ملغ
  Aceclorism "شفا" – Aceclotic "ميديوتيك"



كيتورولاك Ketorolac فموياً (مضغوطات ملبسة) + حقن عضلي/وريدي (أمبولات) + موضعياً (قطرة عينية)

مسكن فاعل لكن تأثيراته المضادة للالتهاب معتدلة. يستعمل حقناً عضلياً بعد العمليات الجراحية لتسكين الألم، وموضعياً كقطرة عينية في التهاب الملتحمة التحسسي.



- **مضغوطات:** ١٠ ملغ
  Rolac "أوبري"
- **أمبولات:** ١٥-٣٠ ملغ/أمبولة
  Rolac "أوبري" – Ketozor "ابن زهر"
- **قطرة عينية:** -ستمر في قسم الأدوية العينية-



G. نابوميتون:

نابوميتون Nabumetone فموياً (مضغوطات)

- **مضغوطات:** ٥٠٠-٧٥٠ ملغ
  Raly "فارماسير"



H. نيميسولايد:

نيميسولايد Nimesulide فموياً (مضغوطات + معلق) + شرجياً (تحاميل)

يميل إلى أن يكون من مثبطات COX-2، وقد أهمل ذكره في كتب الأدوية لسميته، ويؤخذ بعد الطعام كمسكن. ويلاحظ تفاوت الإستجابة له حسب أجسام المرضى.

- **مضغوطات:** ١٠٠ ملغ
  New-Aid "الفارس" – Nisidol "ألفا" – Nimosidine "ساندي" – Nimesulide "ابن الهيثم"
- **معلق:** ٥٠ ملغ/٥ مل
  New-Aid "الفارس" – Nisidol "ألفا"
- **تحاميل:** ٢٠٠ ملغ
  Nimosidine "ساندي"







I. بروبيفينازون:

بروبيفينازون **Propyphenazone**	فموياً (مضغوطات ملبسة)



تركيبة فرعية:

- **مضغوطات**: بروبيفينازون ١٧٥ ملغ + كافئين ٢٥ ملغ
  Optadone "آسيا"

ل. مثبطات أنزيم COX-2 الإنتقائية:

تمتلك فعالية جيدة لآلام العظام والمفاصل وآثاراً ضئيلة على السبيل الهضمي. ولكن هذه الحسنة تزول مع استخدام الأسبرين معه ولو بجرعة صغيرة. وهذه المجموعة بشكل عام لها تأثيرات على القلب ولا تعطى للمرضى المتحسسين للسلفوناميدات.

سيليكوكسيب **Celecoxib**	فموياً (كبسولات)



- **كبسولات**: ١٠٠-٢٠٠ ملغ
  Celex "ألفا" – Remoxib "الفارس" – Celoxib "ابن زهر" – Rofex "ابن حيان"

إيتوريكوكسيب **Etorecoxib**	فموياً (مضغوطات)



- **مضغوطات**: ٦٠-٩٠-١٢٠ ملغ
  Santoxib "ساندي" – Toricox "يونيفارما" – Coxibet "ابن الهيثم" – Etoxia "الرازي"

٢- الأدوية المضادة لالتهاب المفاصل الروماتويدي المعدلة للمرض **DMARDs**:

يعالج الروماتويد بأدوية DMARDs ومضادات الالتهاب غير الستيروئيدية NSAIDs والستيروئيدات القشرية بجرعة منخفضة والمعالجة الفيزيئية والمهنية. تقي أدوية DMARDs من تخريب المفا صل وتقدم الروماتويد. كما يمنع ا ستخدام معظم هذه الادوية عند الحوامل.

ليفلونامايد **Leflunamide**	فموياً (مضغوطات ملبسة)

تأتي فعاليته من خلال تثبيط عمل الخلايا اللمفاوية المناعية التائية (الذاتية). ويبدأ تأثيره بعد عدة أسابيع. آثاره الجانبية تتمثل بأنه كابت للمناعة لذا تزداد فرص إصابة المريض بالإنتانات أو الأمراض الخبيثة كما أنه يثبط نقي العظم.

- **مضغوطات**: ٢٠ ملغ
  Arthromide "بحري"



بنسيلينامين Penicillamine فموياً (كبسولات)

من زمرة البنسيلينات. قل استخدامه كثيراً بسبب إمكانية التحسس وسميته الكلوية العالية وتأثيراته الجانبية كفقر الدم اللامصنع. كما يستخدم كدواء خالب في حالة التسمم بالمعادن الثقيلة.

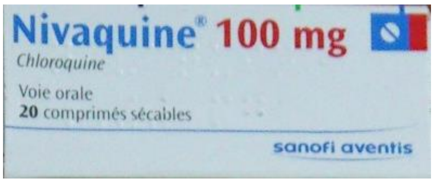


- **كبسولات:** ٢٥٠-٥٠٠ ملغ

  Cillamine "الفارس"

كلوروكين Chloroquine فموياً (مضغوطات)

يستخدم أيضاً في علاج الملاريا وغالباً ما يستخدم بالمشاركة مع الميثوتركسات. ويمتلك سمية كلوية.



- **مضغوطات:** ١٠٠ ملغ

  Nivaquine "مستورد"

سلفاسالازين Sulfasalazine فموياً (مضغوطات)

يشارك مع كلوروكين ويبدأ فعله بعد أكثر من شهر من استعماله. وهو أيضاً صاد جرثومي من زمرة مثبطات تركيب الفولات (سلفوناميدات). -مر معنا سابقاً في الأدوية الهضمية-.

٣- الأدوية المستخدمة في علاج النقرس:

A. <u>معالجة هجمة النقرس الحادة</u>: يعالج بأدوية NSAIDs وأهمها **Indomethacin**.

كولشيسين Colchicine فموياً (مضغوطات)

يصنف من الأدوية المثبطة لدخول الكريت البيض إلى المفصل المصاب حيث يثبط حركة الكريت البيض من خلال تثبيط البروتينات النيبيبة الدقيقة وتخليق وتحرر الليكوترونيات وتعد فعاليته نوعية تجاه النقرس حيث يلطف الألم النقرسي خلال ١٢ ساعة.



- **مضغوطات:** ٠,٥ ملغ

  Colchicine "ابن حيان"

B. <u>معالجة المزمنة للنقرس</u>:

ألوبورينول Allopurinol فموياً (مضغوطات)

يثبط تنافسياً الخطوتين الأخيرتين لتشكيل حمض البول.



- **مضغوطات:** ١٠٠-٣٠٠ ملغ

  Zyloric "يونيفارما/*امتياز*" – Urizol "ميديكو" – Dam Luric "ألترا ميديكا"

بروبينسيد Probencid	فموياً (مضغوطات)



حمض عضوي ضعيف يعزز التصفية الكلوية لحمض البول. ويُعد من الأدوية الطارحة لحمض البول.

تركيبة فرعية:

- **مضغوطات:** بروبينسيد ٥٠٠ ملغ + كولشيسين ٠,٥ ملغ
  Colbenibal "البلسم" – Colbencid "ماجيكو"

ثاني كربونات الصوديوم Na_2CO_3	فموياً (مسحوق فوار)



يُعطى تأثيره من خلال قلونة البول ما يزيد من انحلال بلورات حمض البول وطرحها.

- **ظروف مسحوق فوار:** (يحوي على حمض الليمون كمطعم)
  Uraline & Uraline Fort "رفيق القنواتي" – Uronal "عبدالوهاب القنواتي"

٤- المرخيات العضلية:

كاريزوبرودول Carisoprodol	فموياً (مضغوطات)



تبين أنه من الممكن أن يسبب الإدمان.

- **مضغوطات:** ٣٥٠ ملغ
  Carisol "ألترامديكا"

كلورزكسازون Chlorzoxazone	فموياً (مضغوطات + كبسولات)



الأكثر أماناً عند الاستخدام.

- **مضغوطات:** كلورزكسازون ٢٥٠ ملغ
  Balaflex "البلسم"

تركيبة فرعية:

- **كبسولات:** كلورزكسازون ٢٥٠ ملغ + باراسيتامول ٣٠٠ ملغ
  Parkaphon – "ألفا" Parazon – "ابن حيان" Hayaphon
  "بركات" – Myolgin "ابن زهر *امتياز*"

أورفينادرين Orphenadrine   فموياً (مضغوطات + كبسولات)

تركيبة فرعية:

- **مضغوطات + كبسولات:** أورفينادرين ٣٥ ملغ + باراسيتامول ٤٥٠ ملغ
  Medagesic "ميديكو" – Gesidrol "بحري" – Asiagesic "آسيا" – Combigesic "ابن زهر"
- **مضغوطات + مضغوطات ملبسة:** أورفينادرين ٣٥ ملغ + باراسيتامول ٤٥٠ ملغ + كافئين ١٥ ملغ
  Cross Gesic "ميديكو" – Gesidrol Extra "بحري"





تيزانيدين Tizanidine   فموياً (مضغوطات)

- **مضغوطات:** ٢ ملغ
  Miorest "ابن زهر"



٥- محمرات الجلد ومضادات الرثية الموضعية:

تُستعمل مضادات الالتهاب غير الستيروئيدية موضعياً بشكل جل مثل: **Diclofinac** و**Piroxicam** و**Ibuprofen** و **Ketoprofen** –وجميعها مرت معنا سابقاً-. أما المحمّرات فتضم:

سالسيلات الميتيل Methyl Salicylate   موضعياً (كريم)

تركيبة فرعية:

- **كريم:**
  - سالسيلات الميتيل + منثول + كامفور + أوكاليبتوس
    Baum Algine "ميديكو"
  - سالسيلات الميتيل + منثول + زيت التربنتين + أوكاليبتوس
    Mentholy "ابن حيان"
  - سالسيلات الميتيل + منثول
    Bingo "السعد"
  - سالسيلات الميتيل + منثول + كامفور + خلاصات وزيوت نباتية
    Lyco-D "لينوفر *امتياز*" (لتخفيف ألام المفاصل والأوتار والعضلات كما يساهم في تحسين التروية المحيطة)





منثول **Menthol** — موضعياً (كريم)

تركيبة فرعية:



- كريم:
  - منثول + كامفور + خلاصات وزيوت نباتية
    Lyco-M "لينوفر *امتياز*" (تأثير سريع لآلام المفاصل الناتج عن الروماتيزم وتشنج العضلات)





  - منثول + كامفور
    Dr.Muscle Relaxing "مستورد"
  - منثول + خلاصات وزيوت نباتية
    Joit-C "مستورد"

٦- مضادات الوذمة:

برومیلین **Bromelain** — فموياً (مضغوطات ملبسة معوياً)



مستخلص من ثمار الأناناس، ويستعمل بكثرة من قبل أطباء الأسنان لوذمات النسج الرخوة.

- **مضغوطات:** ١٠٠٠٠٠ وحدة دولية
  Bromonase fort "ابن زهر" – Bromelain fort "ساندي"

سيراتوببتيداز **Serratiopeptidase** — فموياً (مضغوطات ملبسة معوياً)



- **مضغوطات:** ٥-١٠ ملغ
  Shifazen "شفا" – Danizine "يونيشيما"

الأدوية الهرمونية

١- الستيروئيدات القشرية السكرية (الكورتيزونات):

بيتاميتازون Betamethasone فموياً (مضغوطات) + حقن عضلي/موضعي (أمبولات) + موضعياً (مراهم + كريمات + مراهم وقطورات عينية)



تركيبة فرعية:

- **مضغوطات:** بيتاميتازون ٠,٢٥ ملغ + ديكسكلورفينيرامين ٢ ملغ
Betafrine "ميديكو"
- **أمبولات:** بيتاميتازون ديبروبيونات (بطيء التأثير) ١٠ ملغ + بيتاميتازون صوديوم فوسفات (سريع التأثير) ٤ ملغ/أمبولة
(يجب حفظها بدرجة حرارة مناسبة، حيث أنها معلق حليبي -لا يمكن حقنها وريدياً-)
Betacort "ابن حيان"



- **مراهم + كريمات:** -ستمر معنا لاحقاً مع الأدوية الجلدية-.
- **مرهم عيني + قطرة عينية:** -ستمر معنا لاحقاً مع الأدوية العينية-.

ديكساميتازون Dexamethasone فموياً (مضغوطات + شراب + إلكسير) + حقن عضلي/وريدي/موضعي (أمبولات) + موضعياً (كريم + محلول كحولي + مراهم وقطورات عينية)





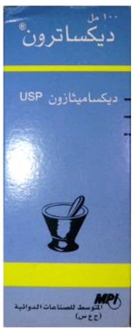
- **مضغوطات:** ٠,٥-١,٥ ملغ
Dexamed "ابن حيان" – Dexatrone "المتوسط"

تركيبة فرعية:

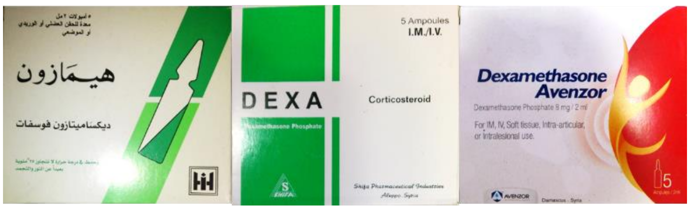
  - ديكساميتازون ٠,٢٥ ملغ + كلورفينيرامين ٢ ملغ
  Dexamine "آسيا"
  - ديكساميتازون ٠,٢٥ ملغ + ديكسكلورفينيرامين ٢ ملغ + فيتامين C ٧٥ ملغ
  Hayanil "ابن حيان"







- **شراب:** ٠,٥ ملغ/٥ مل
Dexatrone "المتوسط"
- **إلكسير:** ٠,٥ ملغ/٥ مل
Dexamethasone Elixir "ابن زهر"
- **أمبولات:** ٨ ملغ/أمبولة
(قوامها رائق شفاف -لذلك يمكن حقنها وريدياً-)
Hemazom "ابن حيان" – Dexa "شفا" – Dexamethasone Avenzor "ابن زهر"



- **مراهم + كريمات**: -ستمر معنا لاحقاً مع الأدوية الجلدية-.
- **مرهم عيني + قطرة عينية**: -ستمر معنا لاحقاً مع الأدوية العينية-.

هيدروكورتيزون Hydrocortisone فموياً (مضغوطات) + حقن وريدي (أمبولات + فيالات) + موضعياً (مراهم + كريمات + قطورات عينية)



- **أمبولات + فيالات**: ١٠٠ ملغ

  Hydrocort "مستورد"

- **مراهم + كريمات**: -مرت معنا ضمن مكونات مراهم علاج البواسير ستمر معنا لاحقاً مع الأدوية الجلدية-.
- **قطرة عينية**: -ستمر معنا لاحقاً مع الأدوية العينية-.

بريدنيزولون Prednisolone فموياً (مضغوطات + شراب) + حقن عضلي/وريدي (أمبولات) + موضعياً (مراهم وقطورات عينية)



- **مضغوطات**: ٥-٢٠ ملغ

  Predlone "السعد" – Prednisol "ابن حيان"

- **شراب**: ٥ ملغ/ ٥ مل

  Predlone "السعد"

- **أمبولات**: ٢٥ ملغ/أمبولة



- **مرهم عيني + قطرة عينية**: -ستمر معنا لاحقاً مع الأدوية العينية-.

ميتيل بريدنيزولون Methylprednisolone حقن عضلي/مفصلي (أمبولات)



- **أمبولات**: ٤٠-٨٠ ملغ/أمبولة

  Depo-Pred "أوبري"

(يجب حفظها بدرجة حرارة مناسبة، حيث أنها معلق حليبي -لا يمكن حقنها وريدياً- كما أنه ذات تأثير مديد)

ترياMسينولون Triamcinolone حقن عضلي/مفصلي (أمبولات) + موضعياً (مرهم + كريم + معجون فموي)



- **أمبولات**: ٤٠ ملغ/أمبولة

  (يجب حفظها بدرجة حرارة مناسبة، حيث أنها معلق حليبي -لا يمكن حقنها وريدياً- كما أنه ذات تأثير مديد)

  Obercort "أوبري"

- **مراهم + كريمات**: -ستمر معنا لاحقاً مع الأدوية الجلدية-.

- معجون فموي: -سيمر معنا ضمن أدوية الفم-.

٢- الأدوية المستخدمة في علاج الداء السكري:

A. الإنسولين:

١. سريعة التأثير: **Regular**, **Lispro**, **Aspart**, **Glulisine**.

الإنسولين النظامي **Regular**	حقن تحت الجلد (خراطيش)

- أمبولات (محلول رائق): ١٠٠ وحدة دولية/ ١ مل

Actrapid "نوفو مستورد" – Human insulin R "آسيا"



٢. متوسطة التأثير: **NPH** (Isophane) -مع البروتامين (يطيل مدة الفعالية) والزنك (يزيد الثباتية)-. يؤخذ مرتين باليوم صباحاً مساءً.

أنسولين متعادل بروتامين هاغيدرون **NPH**	حقن تحت الجلد (خراطيش)

- أمبولات (معلق): ١٠٠ وحدة دولية/ ١ مل

Insulatard "نوفو مستورد" – Human insulin N "آسيا"



٣. مديدة التأثير: **Detemir**, **Glargine**.

غلارجين **Glargine**	حقن تحت الجلد (جهاز)

- جهاز: ١٠٠ وحدة دولية/ ١ مل

Lantus "سانوفي مستورد"



٤. مشاركات الإنسولين: ٧٠٪ **NPH** + ٣٠٪ **Regular** (إنسولين نظامي)

٧٠٪ **NPH** + ٣٠٪ **Regular**	حقن تحت الجلد (خراطيش)

- أمبولات (معلق): ١٠٠ وحدة دولية/ ١ مل

Mixtard "نوفو مستورد" – Human insulin Mix "آسيا"



ملاحظة: تعتبر الإنسولينات أكثر أدوية السكري أماناً للحامل. كما تُعطى جميعها تحت الجلد عدا **Regular** سريع التأثير والذي يمكن إعطاؤه وريدياً إسعافياً.

B. الأدوية الفموية (محرضات إفراز الإنسولين):

١. **أدوية سلفونيل يورياز:** قد تسبب زيادة الوزن وهبوط السكر. والشائع استخدامه هو أدوية الجيل الثاني:

غليبينكلاميد (غليبوريد) Glibenclamide (glyburide) فموياً (مضغوطات)

يعتبر آمناً للحامل. يمكن استعماله لعلاج السكري الحملي أو الموجود قبل الحمل. ويُؤخذ مرة واحدة مع وجبة الطعام الأولى في اليوم.









- **مضغوطات:** ٥ ملغ
  "تاميكو" Glu-stat
  تركيبة فرعية:
- **مضغوطات ملبسة:** غليبوريد ١,٢٥-٢,٥-٥ ملغ + ميتفورمين ٤٠٠ ملغ
  "السعد" Gluvans1,2,3 – "يونيفارما/*امتياز*" Glibomet – "الوطنية" Gliburin

غليكلازيد Gliclazie فموياً (مضغوطات)

- **مضغوطات:** ٣٠(مضبوط التحرر)-٨٠ ملغ
  "السعد" Glycon – "يونيفارما" Unicorn & Unicorn MR





غليميبريد Glimepride فموياً (مضغوطات)

- **مضغوطات:** ١-٢-٣-٤ ملغ
  "آسيا" Glimaryl – "ابن حيان" Amarax





غليبيزيد Glipizide فموياً (مضغوطات ملبسة)

- **مضغوطات:** ٢,٥-٥-١٠(مديد) ملغ
  "ألتراميديكا" Glyfree



٢. **مشابهات ميغليتيد:** لها مدة فعل قصيرة وتستخدم بعد الطعام. منها: **Nateglinide**

ريباغلينايد Repaglinide فموياً (مضغوطات ملبسة)

- **مضغوطات:** ٠,٥-١-٢ ملغ
  "البلسم" Glinide



C. <u>الأدوية الفموية (محسسات الإنسولين)</u>: وتشمل:

١- **مشتقات تيازوليدين ديون TZD (غليتازون)**: تحرض التعبير عن جينات مسؤولة عن استقلاب الشحوم والسكاكر. ولا تسبب زيادة في الوزن إذا لم تُشارك مع بقية أدوية السكري.

بيوغليتازون Pioglitazone فموياً (مضغوطات)

- **مضغوطات**: ١٥-٣٠-٤٥ ملغ
  Defast "يونيفارما" – Pioglet "بركات" – Actazon "آسيا"



٢- **البيغوانيدات**: الدواء المفضل. سُحب العديد من أدوية هذه الزمرة بسبب الحماض الاستقلابي وارتفاع لاكتات الدم الذي من الممكن أن تسببه. تقوم بإنقاص مقاومة الخلايا للإنسولين. كما أنها تخفض الوزن. ويمكن استعماله لدى النساء المصابات بالمبيض متعدد الكيسات PCOS.

ميتفورمين Metformin فموياً (مضغوطات ملبسة)

يُؤخذ مع وجبة الطعام حيث أنه يسبب انزعاجات هضمية ويملك طعماً معدنياً. ويمكن استعماله لدى النساء المصابات بالمبيض متعدد الكيسات PCOS.

- **مضغوطات**: ٥٠٠-٧٥٠(بيوميد فارما فقط)-٨٥٠ – ١٠٠٠ ملغ
  Metforal "يونيفارما/*امتياز*" – Glyciphage "بحري" – Slofag "ألترا ميديكا" – Diaphage "الوطنية" – Metformin "السعد" – Metformin "ألترا ميديكا" – Metformin "بيوميد فارما"



D. <u>الأدوية الفموية (مثبطات ألفا غلوكوزيداز-مثبطات الامتصاص-)</u>: تعطى كعلاج ابتدائي لمرضى السكري ولمن يرتفع لديهم السكر بعد تناول الطعام. يُؤخذ ٣ مرات في اليوم قبل وجبة الطعام مباشرة أو مع الوجبة. يمكن أن تسبب الإسهال وتطبل البطن والغازات. كما يمكن أن تسبب انخفاض سكر الدم في حال تمت المشاركة مع بقية أدوية السكري.

ميغليتول Miglitol فموياً (مضغوطات ملبسة)

- **مضغوطات**: ٢٥-٥٠-١٠٠ ملغ
  Glyticol "البلسم"



E. <u>الأدوية الفموية (مثبطات دي ببتيديل ببتيداز DPP):</u>

DPP: هو أنزيم يفكك الأنكرتين.

الأنكريتين (أحد أنواع GLP1–الهرمون المشابه للغوكاغون–): هو هرمون يزيد إفراز الأنسولين ويحرض على إنتاج خلايا بيتا ويخفض الغلوكاغون ويبطئ زمن الإفراغ المعدي.

سيتاغليبتين Sitagliptine — فموياً (مضغوطات ملبسة)

- **مضغوطات**: ٥٠-١٠٠ ملغ

Sitacritine "ابن الهيثم" – Gliptine "ألترامیدیکا" – Sitaglizor "ابن زهر"

<u>تركيبة فرعية:</u>

سيتاغليبتين ٥٠ ملغ + ميتفورمين ٥٠٠-٨٥٠-١٠٠٠ ملغ

Sitacritine plus "ابن الهيثم" – Metagliptine "ألترامیدیکا" – Janu Asia Plus "آسيا"



فيلداغليبتين Vildagliptine — فموياً (مضغوطات)

من أحدث الأدوية.

- **مضغوطات**: ٥٠ ملغ

"Noveldo "يونيفارما

<u>تركيبة فرعية:</u>

- **مضغوطات ملبسة**: فيلداغليبتين ٥٠ ملغ + ميتفورمين ٥٠٠ ملغ

"Noveldo-Met "يونيفارما



٣- أدوية الدرق:

A. <u>المقاربات العلاجية لتدبير فرط نشاط الدرق:</u>

يشمل داء غريفز أحد أهم الأمراض المسببة لفرط هرمونات الدرق، حيث يقوم الجسم بتشكيل أضداد IgG ترتبط مع مستقبلات TSH ما يحرض إنتاج هرمونات الدرق بشكل مستمر T3 وT4 وتنقص مستويات TSH في الدم. يشمل علاج فرط نشاط الدرق **محلول لوغول** (٥غ يود + ١,٢٥غ يود البوتاسيوم) (تثبط مستويات اليود العالية اصطناع وتحرر هرمونات الدرق). **Methimazole** و(**PTU**) **Propylthiouracil** (يقومان بتثبيط تعضّي الغلوبولين الدرقي بتثبيط أنزيم البيروكسيداز الدرقي. يقوم PTU أيضاً بتثبيط التحول المحيطي لــ T4 إلى T3 لذلك يستعمل أيضاً في علاج العاصفة الدرقية كما أنه أكثر أماناً بالنسبة للحامل. لكن الآثار الجانبية لــ Methimazole أقل). تستعمل أيضاً **حاصرات β** في علاج العاصفة الدرقية بشكل إسعافي.

B. المقاربات العلاجية لتدبير قصور نشاط الدرق:

يشمل داء هاشيموتو أحد أهم الامراض المسببة لقصور الدرق. حيث يهاجم الجسم الغدة الدرقية بتشكيل أضداد لمكوناتها مما يؤدي للالتهاب الغدة الدرقية وتدميرها بشكل تدريجي. مما يسبب نقص هرمونات الدرق وارتفاع TSH في الدم. يشمل علاج قصور نشاط الدرق تعويض الهرمون داخلي المنشأ بهرمون صنعي وغالباً ما يكون T4.

ليفوثيروكسين Levothyroxine — فموياً (مضغوطات)



يؤخذ صباحاً قبل الفطور بنصف ساعة إلى ساعة.

- **مضغوطات:** ٥٠-١٠٠ ميكروغرام
  Eltroxine "ابن زهر *امتياز*"

٤- الأدوية المؤثرة على تقويض العظام:

يمكن أن تنشأ هشاشة العظام بعد استخدام الستيروئيدات القشرية لمدة طويلة، أو عند النساء بعد سن اليأس لتراجع مستويات الإستروجين لديهن. ويمكن العلاج والوقاية من ذلك بالزمر الدوائية التالية:

A. الفوسفونات الثنائية: تستعمل للوقاية ولعلاج هشاشية العظام. تُؤخذ صباحاً مع كوب ماء كبير على الريق ويُمنع بعدها المريض من الاستلقاء لمدة ساعة، حيث يبقى جالساً كي لا تؤثر على المريء حيث تحتاج وقتاً للوصول إلى المعدة.

أليندرونات Alendronate — فموياً (مضغوطات)



تؤخذ مرة أسبوعياً.

- **مضغوطات:** ٧٠ ملغ
  Bonamax "ميديفارم" – Sinamax "ابن سينا"

ريسيدرونات Risedronate — فموياً (مضغوطات ملبسة)



- **مضغوطات:** ٣٠-٣٥-٧٥ ملغ
  Bony "فارماسير" – Risedol "ابن الهيثم"

B. المعوضات الهرمونية: **Conjugated Oestrogen** (للنساء)، **Nandrolone** (للرجال –تستوسترون ابتنائي–).

C. مشتقات فيتامين D: **Calcitriol** –سيمر معنا ضمن الفيتامينات–.

٥- الأدوية المتعلقة بالبرولاكتين:

البرولاكتين أحد هرمونات النخامى الأمامية، يحرض TRH المفرز من الوطاء إفرازه، بالإضافة إلى مستويات الإستروجين المرتفعة اثناء الحمل، كما يقوم الدوبامين السوماتوستاتين المُفرزين من الوطاء بتثبيط إفرازه. تشمل وظيفة البرولاكتين الإرضاع وتنظيم اصطناع بروتينات الحليب وإفرازها وتنظيم تطور غدد الثدي. يعد الورم النخامي المنتج للبرولاكتين (البرولاكتينوما) أحد مسببات ارتفاع البرولاكتين المزمن والذي يسبب العقم للنساء باعتبار أن البرولاكتين يقوم بتثبيط المحور وطاء-نخامى-غدد تناسلية.

بروموكريبتين Promocriptine | فموياً (مضغوطات)

شاد دوباميني وهو أحد قلويدات الإغوت، يؤخذ مع الطعام عادة، ويستخدم لعلاج أورام البرولاكتينوما الصغيرة، وعلاج التثدي عند الرجال.





- **مضغوطات**: ٢,٥-٥-١٠ ملغ

Promocriptine & Parlodine "آسيا *امتياز*" –

Procriptin "ابن زهر"

كابريغولين Cabregoline | فموياً (مضغوطات)



آثاره الجانبية أقل وفعاليته في خفض البرولاكتين أقوى من البروموكريبتين كما يؤدي لتراجع طويل الأمد بالورم. تحوي العلبة حبتين، يُؤخذ ربع حبة كل يوم على مدى ٨ أيام، أو تؤخذ نصف حبة/مرتين في الأسبوع على مدى أسبوعين.

- **مضغوطات**: ٠,٥ ملغ

Cabrzor "ابن زهر"

٦- الهرمونات التناسلية الذكرية:

تستخدم مشتقات الأندروجينات كعلاج تعويضي عند قصور الغدد التناسلية الذكرية من منشأ خصيوي أو نخامي.

ميسترولون Mestrolone | فموياً (مضغوطات)



- **مضغوطات**: ٢٥ ملغ

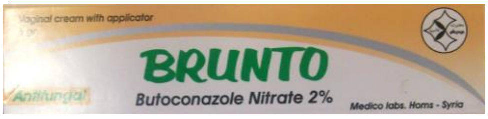
Roveron Fort "آسيا"

أدوية الجهاز البولي التناسلي

١- أدوية الإنتانات التناسلية النسائية:

A. أدوية الإنتانات الفطرية:

بوتوكونازول Butoconazole مهبلياً (كريم مهبلي)



- **كريم مهبلي مع جهاز إدخال:** ٢٪
  Brunto "ميديكو"

كلوتريمازول Clotrimazole مهبلياً (مضغوطات + بيوض + كريم)



مشتق من الإيميدازول.

- **مضغوطات مهبلية مع جهاز إدخال:** ١٠٠-٢٠٠ ملغ
  Canestal-3 "ألفا"

إيكونازول Econazole مهبلياً (بيوض)



من الديازولات.

- **بيوض:** ٥٠-١٥٠ ملغ
  Gynosep "دلتا"

ميكونازول Miconazole مهبلياً (بيوض)



من الديازولات.

تركيبة فرعية:

- **بيوض:** ميكونازول ١٥٠ ملغ + ميترونيدازول ٥٠٠ ملغ
  Gyno-D "ساندي"

تيوكونازول Tioconazole مهبلياً (بيوض)



من الديازولات.

- **بيوض:** ١٠٠-٣٠٠ ملغ
  Micostop "ابن الهيثم"

فينتيكونازول Fenticonazole مهبلياً (بيوض)



من الديازولات.

- **بيوض:** ١٠٠–٢٠٠ ملغ
  Medi-Fent "ميديكو"

B. أدوية الإنتانات الأخرى:

كلورهيكزيدين Chorhexidine مهبلياً (محلول)



تركيبة فرعية:

- **محلول (لإجراء غسول مهبلي):** كلورهيكزيدين ٠,١٪ + كلوروكريزول ٠,٣٪ + هيكزاميد ٠,١٪ (تمدد بالماء قبل الاستعمال بنسبة ١:١٠)
  Cyteal "يونيفارما/*امتياز*" – Trital "حريري"

بوفيدون يودي Povidone Iodine مهبلياً (بيوض)

- **بيوض:** ٢٥٠ ملغ
  Septadine "ساندي"

حمض اللبن Lactic Acid مهبلياً (محلول)

- **محلول:**
  Lactisyr "فارماسير"

كليندامايسين Clindamaycin مهبلياً (كريم)



- **كريم مهبلي مع جهاز إدخال:** ٢٪
  Clindo-Plus "السعد"

ميترونيدازول Metronidazole مهبلياً (بيوض)

لعلاج الإصابة بالمشعرة المهبلية (وهي من الأوالي). وهي يأتي وحيداً أو بالمشاركة مع مضاد الفطور ميكونازول.

- **بيوض:** ٥٠٠–٧٥٠ ملغ
  Flagyl "أوبري"

٢- أدوية العنانة:

A. حاصرات مستقبلات $\alpha2$ الأدرينرجية: تزيد الصبيب الدموي للعضو الذكري. وقد قل استعمالها بشكل كبير. وأشهر أفرادها:

يوهمبين **Yohimbine** فموياً (مضغوطات ملبسة)



وهو مركب نباتي.

تركيبة فرعية:

- **مضغوطات:** يوهمبين ٥ ملغ + فيتامين E ٧٠ ملغ

Yohimbal-E "البلسم"

B. مثبطات أنزيم فوسفو دي أستيراز: تزيد تدفق الدم نحو العضو الذكري وتُعطى لعلاج اضطرابات الانتصاب الوظيفية. وهي الأكثر استعمالاً. تُعطى على معدة فارغة قبل ساعة. كما أنها لا تُعطى للمرضى الذين يتناولون النترات. كما تملك بعض التأثيرات القلبية الجانبية. لذا تُعطى بحذر عند مرضى القلب.

سيلدينافيل **Sildenafil** فموياً (مضغوطات ملبسة)



أقدم أفراد الزمرة.

- **مضغوطات:** ٥٠-١٠٠ ملغ

Cobra "بحري" – Potengra "بركات"

تادالافيل **Tadalafil** فموياً (مضغوطات ملبسة)



تأثيراته الجانبية أخف من سيلدينافيل لكن فعاليته أخف.

- **مضغوطات:** ١٠-٢٠ ملغ

Vilas "المتوسط" – Tadafort "ابن الهيثم"

فاردينافيل **Vardenafil** فموياً (مضغوطات ملبسة)

وهو أحدثها.

- **مضغوطات:** ٥-١٠-٢٠ ملغ

Fast Fix "يونيفارما" – Tiger Man "السعد" – Vari Strong "ميديكو" – Vardetra "



المعالجة المضادة للميكروبات (الصادات الحيوية)

١- مثبطات تركيب الجدار الخلوي:

A. البنسلينات:

قليلة السمية، كثير من أنواعها أصبحت معندة على الجراثيم، تختلف عن بعضها بالجذر R الذي يحدد الطيف المضاد والثباتية بالحمض والتفكك بأنزيم بيتا لاكتاماز. لكن آثارها الجانبية تشمل التحسس، الإسهال (لضعف امتصاص بعضها وقتلها للفلورا المعوية).

ملاحظة: تقوم المعامل الدوائية بإنشاء خطوط خاصة بالبنسلينات والسيفالوسبورينات لتجنب التلوث المتصالب والحساسية.

١- البنسلينات الطبيعية: يشمل طيفها إيجابيات الغرام من عصيات ومكورات، والمكورات سلبية الغرام (حيث أنها فعالة ضد النيسريريا وعلاج السيلان)، بالإضافة للجراثيم اللاهوائية.

بنسلين G (بنزيل بنسلين) Penicillin G (Benzyl Penicillin) حقن عضلي/وريدي (فيالات)

يتخرب ببيتا لاكتاماز والحمض المعدي، ولا يُعطى فموياً.



- **فيالات:** مليون وحدة/فيال
  Peni-G "شفا"

بنسلين V (فينوكسي ميتيل بنسلين)Penicillin V (Phenoxy Methyl Penicillin) فموياً (مضغوطات + معلق)

مقاوم للحمض المعدي، وقد خف استعماله كثيراً نظراً أنه يملك توافراً حيوياً ضعيفاً وتركيزه المميت للجراثيم مرتفع. لكنه فعال بشكل جيد تجاه اللاهوائيات التي تسبب الأخماج الفموية.





- **مضغوطات:** مليون وحدة
  Ospaine "آسيا"
- **معلق:** ٤٠٠ ألف وحدة
  Ospaine "آسيا" – Ospenine "الوطنية"

بينزاتين بنسيلين Benzathine Penicillin حقن عضلي (فيالات)

ملح مديد التأثير للـــــ بنسلين G. تؤخذ كل ٣ أسابيع لمنع الإصابة المتكررة بالعقديات المقيحة ومنع حدوث هجمات الحمى الرثوية.



- **فيالات:** مليون و٢٠٠ ألف وحدة
  Vipen Depot "أوبري"

٢- **البنسلينات المضادة للمكورات العنقودية المفرزة للبيتا لاكتاماز**: مقاومة للبيتا لاكتاماز، مثل: **Methicillin** (وريدياً)

Oxacillin و**Decloxacillin** و**Cloxacillin** و **Flucloxacillin** (فموياً) –تتم مشاركتها مع الأمبسيلين والأموكسيسيلين–

٣- **البنسلينات المضادة للزوائف الزنجارية (العصيات الزرق)**: غير مقاومة للبيتا لاكتاماز، لذا تُشارك مع مثبطات بيتا لاكتاماز: **Carbenicillin** و**Ticarcillin + Clavulanic** و**Piperacillin + Tazobactam**

٤- **البنسلينات واسعة الطيف**: تملك طيفاً واسعاً يشمل سلبيات الغرام، لكنها غير مقاومة لأنزيمات البيتا لاكتاماز، لذا تُشارك مع مثبطات هذا الأنزيم. **كما أنها تدعى بـ "أمينو بنسلينات"**. تستعمل لعلاج الإنتانات التنفسية بشكل عام، لكن المقاومة الجرثومية قد انتشرت عليها مؤخراً لكثرة صرفها.

أمبسيلين **Ampicillin** فموياً (كبسولات + معلق) + حقن عضلي/وريدي (فيالات)

يستخدم بشكل انتقائي للإصابة بالليستيريا المستوحدة. يملك امتصاصاً معوياً ضعيفاً لذا يُعطى قبل الطعام بساعة او بعده بساعتين ٤ مرات باليوم. يمكن أن يسبب الإصابة بالتهاب الكولون الغشائي الكاذب (المطثية الصعبة). يُشارك مع سولباكتام كمثبط لبيتا لاكتاماز.

تركيبة فرعية:

- **كبسولات**: أمبسيلين ٢٥٠ ملغ + كلوكساسلين ٢٥٠ ملغ + عصيات لبنية ٦٠ مل (لتخفيف حدة الإسهال) Lactoxam Plus "السعد"
- **معلق**: أمبسيلين ١٢٥ ملغ + كلوكساسيلين ١٢٥ ملغ/٥ مل Ampicloxame "آسيا"
- **فيالات**: أمبسيلين + سولباكتام ٧٥٠-١٥٠٠-٣٠٠٠ ملغ (وهو مجموع عيار المادتين، عادة يكون سولباكتام نصف عيار الأمبسيلين) Ampictam "السعد" – Sulba "ألفا"



أموكسيسيلين **Amoxicillin** فموياً (مضغوطات + كبسولات + معلق) + حقن عضلي/وريدي (فيالات)

يمكن استعماله وقائياً لمرضى الصمامات القلبية الذين قبل أن يخضعوا لعمليات جراحية أو سنية. يُعطى مع أو بدون طعام ٣ مرات يومياً. يُشارك مع حمض الكلافونيك كمثبط لبيتا لاكتاماز.



- **كبسولات**: أموكسيسيلين ٢٥٠-٥٠٠ ملغ Maxicillin "تاميكو"

تركيبة فرعية:

- **أموكسيسيلين + كلافولانيك أسيد**

- **مضغوطات:** ١٠٠٠-٦٢٥ ملغ (وهو مجموع عيار المادتين)
Augmentin "معتوق فارما/امتياز" – Amoksiklav "بحري" – Ogmacil "ابن حيان" – Clavoxil "السعد" – Ogmentinin "ألفا" – Augmenta "آسيا" – Clamoxe "الوطنية"





- **معلق:** ١٥٦-٢٢٨,٥-٣١٢,٥-٤٥٧ ملغ (وهو مجموع عيار المادتين)
Augmentin & Aureoclav "معتوق فارما/امتياز" – Amoksiklav "بحري" – Ogmacil "ابن حيان" – Clavoxil "السعد" – Ogmentinin "ألفا" – Augmenta "آسيا" – Clamoxe "الوطنية" – Augmateec "العربية"



- **أموكسيسيلين + فلوكلوكساسيلين**

- **كبسولات:** أموكسيسيلين ٢٥٠ ملغ + فلوكلوكساسيلين ٢٥٠ ملغ
Amoxam "ابن حيان" – Maxipen "آسيا" – Floxin "البلسم"

- **معلق:** أموكسيسيلين ١٢٥ ملغ + فلوكلوكساسيلين ١٢٥ ملغ
Maxipen "آسيا" – Floxin "البلسم"



B. السيفالوسبورينات: تعمل بنفس آلية عمل البنسلينات، وهي مقاومة بشكل أكبر من البنسلينات لأنزيمات البيتا لاكتاماز. تكوّن الحساسية تجاهها التأثير الجانبي الأهم (٥-١٥٪ من الذين لديهم حساسية تجاه البنسلين يملكون حساسية للسيفالوسبورينات).

١- **الجيل الأول:** يملك أفراد الجيل الأول فعالية تجاه إيجابيات الغرام وبعض العصيات سلبية الغرام، وتعتبر بدائل جيدة للبنسلين G لمقاومتها للبنسلناز.

سيفادروكسيل Cefadroxil — فموياً (كبسولات + معلق)

يمكن استعماله لعلاج الالتهابات البولية عند الحامل. يؤخذ كل ١٢ ساعة مع أو بدون الطعام.

- **كبسولات:** ٥٠٠-١٠٠٠ ملغ

Cefadrox "ميديكو" – Hayadraxil "ابن حيان" – Cefadroxil "آسيا" - Cedrox "السعد" – Droxcef "دلتا"



- **معلق:** ٢٥٠ ملغ/٥ مل

Hayadraxil "ابن حيان" – Cefadroxil "أوبري" - Cedrox "السعد"



سيفالكسين Cephalexin — فموياً (كبسولات + معلق)

يُؤخذ كل ٨ ساعات قبل الطعام.



- **كبسولات:** ٢٥٠-٥٠٠ ملغ

Cefalex "تاميكو" – Keflexine "ميديكو"

- **معلق:** ٢٥٠ ملغ/٥ مل

Cefalex "تاميكو" – Keflexine "ميديكو"



سيفازولين Cefazolin — حقن عضلي/وريدي (فيالات)

يُعطى في العمليات الجراحية العظمية بشكل أساسي، حيث يمتلك قدرة كبيرة على اختراق العظم.



- **فيالات:** ٥٠٠-١٠٠٠ ملغ

Zolina "شفا" – Cefazolin "آسيا"

٢- **الجيل الثاني:** يزيد طيفه ليشمل سلبيات غرام أكثر كالنيسيريا والمستدمية النزلية والإمعائيات الهوائية.

سيفاكلور Cefaclor	فموياً (كبسولات + معلق)

- **كبسولات:** ٢٥٠-٥٠٠ ملغ
  Medaclor "ميديكو" – Hayaclora "ابن حيان" – Omniclor "السعد"
- **معلق:** ١٢٥-٢٥٠ ملغ/٥ مل
  Medaclor "ميديكو" – Omniclor "السعد"





سيفوروكسيم Cefuroxime	فموياً (مضغوطات ملبسة + معلق) + حقن عضلي/وريدي (فيالات)

- **سيفوروكسيم الصوديوم:**
- **مضغوطات:** ١٢٥-٢٥٠-٥٠٠ ملغ
  Zednad "ديامونا" – Cefurox "السعد" – Cefrocim "دلتا"



- **معلق:** ١٢٥-٢٥٠ ملغ/٥ مل
  Zennamed "ميديكو"
- **سيفوروكسيم أكسيتيل:**
- **فيالات:** ٢٥٠-٧٥٠-١٥٠٠ ملغ
  Cefurox "السعد"





سيفبروزيل Cefprozil	فموياً (مضغوطات ملبسة + معلق)

- **مضغوطات:** ٥٠٠ ملغ
  Cefeprol "ميديكو" – Procefzil "ديامونا"
- **معلق:** ١٢٥-٢٥٠ ملغ/٥ مل
  Cefeprol "ميديكو"





٣- **الجيل الثالث:** تملك فعالية شديدة ضد سلبيات الغرام، مع انخفاض فعاليتها ضد إيجابيات الغرام.

سيفوتاكسيم Cefotaxim	حقن عضلي/وريدي (فيالات)



يُعطى بشكل حقن كل ١٢ ساعة لعلاج التهاب السحايا بشكل رئيسي.

- **فيالات:** ٥٠٠-١٠٠٠-٢٠٠٠ ملغ/فيال

  Clafo "شفا" – Claphorama "ألفا"

سيفتازيديم Ceftazidime	حقن عضلي/وريدي (فيالات)

لعلاج إنتانات الزوائف الزنجارية بشكل رئيسي.

- **فيالات:** ٥٠٠-١٠٠٠-٢٠٠٠-٦٠٠٠ ملغ/فيال

  Hayatazim "ابن حيان"

سفترياكسون Ceftriaxone	حقن عضلي/وريدي (فيالات)

يُعطى بشكل حقن مرة يومياً، لعلاج التهاب السحايا بشكل رئيسي. كما أنه يعتبر أكثر السيفالوسبورينات أماناً لمرضى قصور وظيفة الكلية حيث يطرح مع الصفراء.



- **فيالات:** ٢٥٠-٥٠٠-١٠٠٠-٢٠٠٠ ملغ/فيال

  ROSS "السعد" – Rociflex "ألفا" – Rocef "شفا" – Cefaxone "أوبري"

تركيبة فرعية: سفترياكسون + سولباكتام ٣٧٥-٧٥٠-١٥٠٠ ملغ (وهو مجموع عيار المادتين)

Rosactam "السعد" – Hayacef Plus "ابن حيان"



سيفيكسيم Cefixime	فموياً (مضغوطات ملبسة + كبسولات + معلق)



يُعطى كل ١٢ ساعة.

- **مضغوطات + كبسولات:** ٢٠٠-٤٠٠ ملغ

  Sopraxymed "ميديكو" – Supraxime "آسيا" – Hayafixime "ابن حيان" – Cefixime "السعد"

- **معلق:** ١٠٠ ملغ/٥ ملغ

  Sopraxymed "ميديكو" – Supraxime "آسيا" – Hayafixime "ابن حيان"



سيفبودوكسيم **Cefpodoxime**	فموياً (مضغوطات ملبسة + معلق)

- **مضغوطات:** ١٠٠-٢٠٠ ملغ
  Oraluxe "ألفا" – Oraxime "آسيا"



- **معلق:** ٥٠-١٠٠ ملغ/٥ مل
  Oraluxe "ألفا"



سيفدينير **Cefdinir**	فموياً (كبسولات + معلق)

- **كبسولات:** ٣٠٠ ملغ
  Omni "دياموند"
- **معلق:** ١٢٥-٢٥٠ ملغ/٥ مل
  Omni "دياموند"



سيفديتورين **Cefdetorine**	فموياً (مضغوطات ملبسة)

- **مضغوطات:** ٢٠٠ ملغ
  Cefdecare "ميديكو"



٤- **الجيل الرابع:** يملك طيف فعالية واسع. ويشمل مركب واحد.

سيفيبيم **Cefepime**	حقن عضلي/وريدي (فيالات)

- **فيالات:** ٥٠٠-١٠٠٠-٢٠٠٠ ملغ/فيال
  Cefepime Elsaad "السعد"



C. الكاربابينيمات: تملك طيف فعالية واسع مع مقاومة جيدة للبنسليناز. تستعمل مركباتها حقناً فقط. مثل: **Imipenem** و**Meropenem**.

D. وحيدات الباكتام: تملك طيفاً ضيقاً يشمل العصيات سلبية الغرام ومنها الزوائف. وهي تشابه الجيل الثالث من السيفالوسبورينات مثل السيفتيزيديم. المركب الوحيد هو **Aztreonam**.

E. الصادات الغليكوببتيدية:

فانكومايسين Vancomycin فموياً (كبسولات) + حقن عضلي/وريدي (فيالات)

يستعمل للتغلب على المكورات العنقودية المقاومة للميتيسلين والمكورات المعوية والجراثيم إيجابية الغرام بشكل رئيسي. يعطى حقناً في حالات التهاب السحايا والتهاب شغاف القلب وتجرثم الدم. يعطى فموياً فقط في حال معالجة الإصابة بالمطثيات الصعبة (التهاب الكولون الغشائي الكاذب) الذي يسببه استعمال بعض الصادات كالأمبيسيلين ويكون امتصاصه لهضمي ضعيف جداً. يمكن أن يسبب الحساسية (متلازمة الرجل الأحمر). والتهاب الوريد الموضعي.



- **كبسولات:** ٢٥٠ ملغ
  Vancomycin Elsaad "السعد"

باسيتراسين Bacitracin موضعياً (مراهم عينية)

-سيمر معنا ضمن الأدوية العينية-

F. الصادات الليبوبروتينية: **Daptomycin** و**Cycloserine**.

٢- مثبطات اصطناع البروتين الجرثومي:

A. التتراسيكلينات: تثبط الوحيدة الصغيرة 30s للريبوزومات الجرثومية بشكل عكوس. وبالتالي فهي مثبطة للنمو الجرثومي وليست قاتلة. تعتمد فعاليتها على التراكم داخل الخلية الجرثومية لتأثير على أكبر عدد من الريبوزومات. واسعة الطيف ضد إيجابيات وسلبيات الغرام مع التأثير على اللانموذجيات كالريكتسيا والكلاميديا (أخماج بولية تناسلية) والبريميات (داء لايم). لا تُعطى للأطفال حيث أنها تتراكم في العظام والأسنان وتسبب عسر تصبغ ونقص تصنع الأسنان وإعاقة للنمو. يمكن أن تسبب التهاب كولون غشائي كاذب ونمو للمبيضات في السبيل الهضمي. بالإضافة إلى الانسمام الضوئي، والألم الشرسوفي لذلك يفضل تناولها مع الطعام (بدون تناول مشتقات الألبان ومستحضرات الحديد ومضادات الحموضة لأنها تشكل مع الشوارد الثنائية والثلاثية معقدات غير قابلة للامتصاص).

تتراسيكلين Tetracycline فموياً (كبسولات) + موضعياً (مرهم عيني)



كل ١٢ ساعة. كما يستخدم لأغراض بيطرية. وهو الأقدم.

- **كبسولات:** ٢٥٠ ملغ
  Tetracyl تاميكو"
- **مرهم عيني:** -سيمر معنا ضمن الأدوية العينية-.

دوكسيسيكلين Doxycycline فموياً (كبسولات)



يمكن إعطاؤه لمرضى الوظيفة الكلوية حيث يطرح صفراوياً فقط. ويستعمل بشكل شائع لعلاج والوقاية من حب الشباب. كل ١٢ ساعة. كما يمكن إفراغ الكبسولة في كأس من الماء والتمضمض بها لعلاج الحمو أو الإنتانات الفموية.

- **كبسولات:** ١٠٠ ملغ
  Unicycline "تاميكو" – Doxycycline Medico "ميديكو"

مينوسيكلين Minocycline فموياً (كبسولات)

الوحيد من بين التتراسيكلينات والذي يصل للسائل الدماغي الشوكي. يمكن أن يسبب الدوار والغثيان لوصوله اللمف الباطن للأذن. يعالج إنتانات النسج الرخوة وخاصة حب الشباب.



- **كبسولات:** ٥٠-١٠٠ ملغ
  Quatrocin "الفارس"

B. الأمينوغليكوزيدات: ترتبط بتحت الوحدة الصغيرة 30s للريبوزومات الجرثومية بشكل غير عكوس قبل تشكل الجسم الريبي واندماج تحت الوحدتين. يشمل طيفها سلبيات الغرام بدون اللاهوائيات (حيث أنها تعتمد في نقلها إلى داخل الخلية الجرثومية على جهاز النقل المعتمد على الأوكسجين). وتعتمد في إحداثها للفعالية على التركيز كما أنها تعتبر قاتلة للجراثيم (وهي القتل الوحيد من بين مثبطات تركيب البروتين). لذلك من الممكن المشاركة بينها وبين مثبطات تركيب الجدار الخلوي كالبيتا لاكتام (قاتلة أيضاً) حيث تمهد مثبطات تركيب الجدار للأمينوغليكوزيدات بالدخول للخلايا الجرثومية. تعطى حقناً ولا يمكن إعطاؤها فموياً حيث تملك بنية متعددة الشحنات الموجبة تعيق من امتصاصها. تعبر الحاجز المشيمي لذا لا تُعطى للحامل والمرضع. وتطرح كلوياً فقط لذا يجب الانتباه عند إعطائها لمرضى القصور الكلوي. يمكن أن تسبب سمية أذنية وصمماً غير قابل للتراجع بالإضافة لإمكانية حدوث الغثيان والدوار. كما يمكن أن تسبب سمية غير عكوسة بالذات لدى كبار السن.

أميكاسين Amikacin حقن عضلي/وريدي (أمبولات)



- **أمبولات:** ١٠٠-٥٠٠ ملغ/أمبولة
  Amikacin "ابن حيان" – Amikacin "أوبري"

جنتامايسين Gentamicin حقن عضلي/وريدي (أمبولات) + موضعياً (مرهم + كريم + مرهم عيني + قطرة)



- **أمبولات:** ٢٠-٤٠-٨٠ ملغ/أمبولة

Gentacin "ابن حيان" – Gentamicin "أوبري"

- **كريم + مرهم:** -ستمر معنا ضمن الأدوية الجلدية-.
- **مرهم عيني + قطرة:** -ستمر معنا ضمن الأدوية العينية-.

نيومايسين **Neomycine**	موضعياً (كريم + مرهم عيني + قطرة) + مهبلياً (بيوض)

يمكن أن يسبب التحسس الجلدي. –ستمر أشكاله التجارية معنا في أقسام أخرى-.

توبرامايسين **Topramycin**	حقن عضلي/وريدي (أمبولات) + موضعياً (مرهم عيني + قطرة)

-سيمر معنا في مواضع أخرى-.

C. <u>الماكرولبدات</u>: ترتبط بتحت الوحدة 50s بشكل <u>غير عكوس</u>، وهي مثبطة للنمو الجرثومي. تشمل آثارها الجانبية الألم الشرسوفي (بالذات مع الإريثرومايسين) والغثيان. كما يمكنها أن تسبب صمماً عابراً في الجرعات العالية جداً. بالإضافة لتثبيط أنزيمات السيتوكروم الكبدية P450 (بالذات إريثرومايسين وكلاريثرومايسين) وزيادة تراكيز بعض الأدوية المُستقلبة بتلك الأنزيمات.

إريثرومايسين **Erythromycin**	فموياً (مضغوطات ملبسة + معلق) + موضعياً (جل + محلول)

أول أفراد الماكرولبدات. وهو يشكل بديلاً جيداً عن البنسلين G لدى المتحسسين. يؤخذ قبل الطعام. وهو يتخرب بحموضة المعدة لذلك يتواجد بشكل مضغوطات ملبسة معوياً أو مؤسترة. يستخدم لمعالجة حب الشباب الشائع الخفيف إلى المتوسط.



- **مضغوطات:** ٢٥٠ ملغ
  Erythroma "تاميكو"
- **معلق:** ٢٠٠ ملغ/٥ مل
  Erythroma "تاميكو"

جل + محلول: -ستمر معنا ضمن الأدوية الجلدية-.

أزيترومايسين **Azithromycin**	فموياً (مضغوطات ملبسة + كبسولات + معلق)

يُعطى قبل الطعام. ازداد استعماله كثيراً لعلاج مختلف الإنتانات في الآونة الأخيرة كما يُخشى تشكل المقاومة الجرثومية تجاهه. جيد الفعالية تجاه الأخماج التنفسية (بالموراكسيلا والمستدميات)، والأخماج البولية (بالكلاميديا).

- **مضغوطات + كبسولات:** ٢٥٠-٥٠٠-٦٠٠ ملغ
  Azitrolyd "الفارس" – Zithromax "يونيفارما/*امتياز*" – Azithrocin "ألفا" – Azithromed "المتوسط" – Azithromycin "ابن الهيثم" – Azithromycin "فارماسير"



- **معلق:** ٢٠٠ ملغ/٥ مل (يوجد ثلاث حجوم ١٥-٢٢,٥-٣٠ مل)

Azitrolyd "الفارس" – Zithromax "يونيفارما/*امتياز*" – Azithromycin "بحري"



سبيرامايسين Spiramycin — فموياً (مضغوطات ملبسة)

يشمل طيفه الهوائيات واللاهوائيات. مفضل عند أطباء الأسنان لعلاج التهاب اللثة والبلعوم حيث يطرح مع المفرزات. كما يُستعمل أيضاً في الشفاء من المقوسات الغوندية.



- **مضغوطات:** ١,٥-٣ مليون وحدة

Spiramycin & Spiramycin Fort "البلسم" – Rovamycin "يونيفارما/*امتياز*"

تركيبة فرعية: سبيرامايسين ٧٥٠ ألف وحدة + ميترونيدازول ١٢٥ ملغ

Spirazole "البلسم"

ملاحظة: تستخدم هذه المشاركة بكثرة في طب الأسنان قبل وبعد العمليات الجراحية ولخراجات اللثة. الميترونيدازول مضاد أوالي تشمل فعاليته الجراثيم اللاهوائية.

كلاريثرومايسين Clarithromycin — فموياً (مضغوطات ملبسة + معلق)

يُعطى مع الطعام حيث يزيد الطعام من امتصاصه. يملك طيف فعالية تجاه إيجابيات الغرام والمستدمية النزلية والملوية البوابية والكلاميديا. يجب ضبط جرعته عند مرضى القصور الكلوي (باعتباره يُستقلب لمستقلب فعال).



- **مضغوطات:** ٢٥٠-٥٠٠ ملغ

Klacid "يونيفارما/*امتياز*" (٥٠٠ ملغ معدل التحرر) – Clarithro "بحري" – Claril "الفارس" – Loracin "أوبري"

- **معلق:** ١٢٥-٢٥٠ ملغ/٥ مل

Klacid "يونيفارما/*امتياز*" – Clarithro "بحري" – Claril "الفارس" – Loracin "أوبري"



D. الكلورامفينيكول: يملك طيف فعالية واسع (غير فعال تجاه الكلاميديا والزوائف). لكن سميته حدت كثيراً من استعماله حيث يتداخل في تثبيطه لتحت الوحدة 50s للريبوزومات الجرثومية بشكل عكوس (مثبط للنمو الجرثومي) مع تثبيط الريبوزومات البشرية المتقدرية لنقي العظام ما يسبب فقر دم لا مصنّع في بعض الحالات. كما يسبب فقد الرؤية المؤقت في بعض الحالات. بالإضافة لمتلازمة الطفل الرمادي عند استعماله من قبل الأطفال الذين ليس لديهم القدرة على الضم الغلوكوروني ما يجعله يتراكم داخل الجسم ويقوم بتثبيط ريبوزومات المتقدرات البشرية ما يسبب أعراض الازرقاق وتثبيط التنفس. يمكنه عبور الحاجز الدموي الدماغي.

كلورامفينيكول Chloramphenicol	موضعياً (مرهم عيني + قطرة عينية)

-سيمر معنا ضمن الأدوية العينية-

E. الكليندامايسين: تماثل آلية تأثيره الماكروليدات. يملك فعالية تجاه المكورات الإيجابية والجراثيم اللاهوائية إيجابية وسلبية الغرام. يستخدم لعلاج حب الشباب كما أنه جيد لعلاج إنتانات العظام والمفاصل. تتم أكسدته إلى مركبات غير فعالة ويتم طرحه. من آثاره الجانبية حدوث التهاب الكولون الغشائي الكاذب، والتحسس الجلدي.

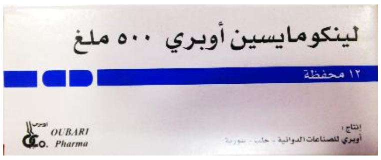
كليندامايسين Clindamycin	فموياً (كبسولات) + موضعياً (جل + محلول) + مهبلياً (بيوض + كريم) + حقن عضلي وريدي (أمبولات)

-ستمر أشكاله ضمن أماكن أخرى-

F. اللينكومايسين: له بنية مشابهة للماكروليدات.

لينكومايسين Lincomycin	فموياً (مضغوطات) + حقن عضلي/وريدي (أمبولات)

- **مضغوطات:** ٥٠٠ ملغ
  Lincomycin "أوبري"



- **أمبولات:** ٣٠٠-٦٠٠ ملغ
  Lincomycin "ابن حيان"



G. اللينزوليد: يرتبط بتحت الوحدة 50s من جهة ارتباطها مع تحت الوحدة 30s ما يثبط تشكل المعقد 70s. يعدّ فعالاً تجاه إيجابيات الغرام من عقديات وعنقوديات ووتديات وليستريا كما أنه فعال تجاه المتفطرة السلية. يستقلب لمركبين أحدهما فعال. يمكن أن يسبب الإسهال والغثيان والحساسية.

لينزوليد Linzolid	فموياً (مضغوطات ملبسة + شراب) + تسريب وريدي (فيالات)

- **مضغوطات:** ٤٠٠-٦٠٠ ملغ
  Zavox "يونيشيما"



٣- مثبطات اصطناع الحمض النووي والاستقلاب ومطهرات السبيل البولي:

A. الكينولونات المفلورة: تملك طيف فعالية واسع، قلة تأثيراتها الجانبية، وحرائكها الجيدة، كل ذلك أدى إلى توسع استخدامها. تأتي فعاليتها من خلال تثبيط تضاعف الـ DNA عن طريق تثبيط أنزيمي DNA غيراز أو توبوإيزوميراز ٢ (في سلبية الغرام)، و توبوإيزوميراز ٤ (في العصيات إيجابية الغرام). وهي تعتبر قاتلة للجراثيم. تكون فعالة تجاه سلبيات الغرام بما في ذلك الإمعائيات والزوائف والمستدمية والكلاميديا والمواكسيلا والمفطورات. ينخفض توافرها الحيوي بشكل كبير عند تناولها مع الشوارد الثنائية والثلاثية حيث تتشكل معقدات غير قابلة للامتصاص. تشمل آثارها الجانبية الصداع والغثيان والدوار والإسهال. وإمكانية حدوث الانسمام الضوئي، لا تُعطى للحوامل ولا تُعطى للأطفال تحت ١٨ عام لأنها يمكن أن تسبب تآكلات في غضاريف النمو. كما أنها تُعطى بحذر لمرضى الصرع.

١- الجيل الأول:

ناليديكسيك أسيد Nlidixic acid	فموياً (كبسولات)



كينولون غير مفلور، يقتصر استعماله على علاج إنتانات السبيل البولي غير المختلطة.

- **كبسولات:** ٥٠٠ ملغ
  Negramon "آسيا"

٢- **الجيل الثاني:** جيدة لعلاج إسهالات المسافرين. ازداد قبطها لداخل الخلايا الجرثومية مما أعطاها فعالية تجاه الكلاميديا والمفطورات. وهي فعالة تجاه سلبيات الغرام.

نورفلوكساسين Norfloxacin	فموياً (مضغوطات)



أول مركب كينولوني مستخدم.

- **مضغوطات:** ٤٠٠ ملغ
  Uriflox "السعد"

أوفلوكساسين Ofloxacin	فموياً (مضغوطات ملبسة) + موضعياً (قطرة عينية)

هو الوحيد الذي يمكنه الوصول للسائل الدماغي الشوكي وبالتالي يمكن استعماله لعلاج التهاب السحايا.

- **مضغوطات:** ٤٠٠ ملغ
  Azoflox "ابن زهر"

سيبروفلوكساسين Ciprofloxacin	فموياً (مضغوطات ملبسة) + تسريب وريدي (فيالات) + موضعياً (قطرة أذنية)



يمكن أن يسبب آلاماً هضمية لذا يؤخذ بعد الطعام مرتين/اليوم.

- **مضغوطات:** ٢٥٠-٥٠٠-٧٥٠ ملغ
  Ceproz "السعد" – Ciproxene "بحري"

٣- **الجيل الثالث**: تملك فعالية تجاه إيجابية الغرام. واللاهوائيات أيضاً. تكون استعمالاتها (هضمية. تنفسية. بولية).

ليفوفلوكساسين Levofloxacin فموياً (مضغوطات ملبسة) + تسريب وريدي (فيالات) + موضعياً (قطرة عينية)



- **مضغوطات**: ٢٥٠-٥٠٠-٧٥٠ ملغ

Levotop "بركات" – Levo "ساندي"

جاتيفلوكساسين Gatifloxacin فموياً (مضغوطات ملبسة) + تسريب وريدي (فيالات)

يمك استعماله وقائياً لتقليل حدوث التهاب بولي تالي للجراحة حيث أنه فعال تجاه اللاهوائيات. كما يستعمل في علاج التهاب القصبات المزمن.



- **مضغوطات**: ٢٠٠-٤٠٠ ملغ

Gati "ساندي"

٤- **الجيل الرابع**: فعالة بشكل إضافي ضد الإيجابيات واللاهوائيات.

موكسيفلوكساسين Moxifloxacin فموياً (مضغوطات ملبسة)



يمك استعماله وقائياً لتقليل حدوث التهاب بولي تالي للجراحة حيث أنه فعال تجاه اللاهوائيات. كما يُعطى في الإنتانات التنفسية المعنّدة.

- **مضغوطات**: ٤٠٠ ملغ

Movilox "يونيشيما" – Moxicin "ابن الهيثم"

جيميفلوكساسين Gemifloxacin فموياً (مضغوطات ملبسة)



من أحدث الصادات الحيوية.

- **مضغوطات**: ٣٢٠ ملغ

Factizor "ابن زهر"

B. مضادات حمض الفوليك (السلفوناميدات): تعتبر مثبطة للنمو الجرثومي. يعتبر تصنيع حمض الفوليك ضرورياً عند الجراثيم لكي تقوم بتصنيع الحموض النووية حيث تعمل كتمائم أنزيمية. وذلك بعكس البشر حيث يكون مصدره غذائياً ولا يقوم الإنسان بتصنيعه (ما يعطي الانتقائية للجراثيم). تملك السلفوناميدات تشابهاً بنيوياً مع حمض ‌بارا أمينو بنزوئيك أسيد PABA ما يجعلها تتنافس معه عند تركيب حمض الفوليك. تكون فعالة تجاه جراثيم معوية محددة في السبيل البولي. تشمل تأثيراتها الجانبية الحساسية. بيلة البلورات

(يجب قلونة البول). اليرقان النووي عند حديثي الولادة حيث يزيح الدواء البيليروبين عن ألبومين الدم مما يجعل البيليروبين يتراكم في الدماغ. لا تُعطى للحوامل ولا للأطفال تحت شهرين.

سلفاسيتاميد Sulfacetamide — موضعياً (مرهم عيني + قطرة عينية)

-سيمر معنا ضمن الأدوية العينية-.

سلفاديازين الفضة Silver Sulfadiazine — موضعياً (كريم)

تستعمل موضعياً في حالات الحروق لخفض احتمال حدوث الإنتانات. -سيأتي معنا في الأدوية الجلدية-.

سلفاسالازين Sulfasalazine — فموياً (مضغوطات)

لا يُمتص فموياً، ويستخدم بشكل أساسي لعلاج التهاب الكولون التقرحي وداء كرون حيث يتفكك في الأمعاء إلى أمينو ساليسيلات (مضاد التهاب). -وقد مر معنا ضمن أدوية الكولون-.

كوتريموكسازول Cotrimoxazole — فموياً (مضغوطات + معلق)

مشاركة تآزرية في تثبيط مرحلتين متعاقبتين من تثبيط تركيب رباعي هيدرو حمض الفوليك THF، وتشمل:

- سلفاميثوكسازول Sulfamethoxazole (SMX): من السلفوناميدات (يثبط تركيب حمض الفوليك)
- تريميثوبريم Trimethoprime (TMP): (يثبط تحويل حمض الفولات للشكل الفعال) مثبط لأنزيم ديهيدروفولات ريدكتاز، ويملك ألفة للأنزيم الجرثومي أكثر بـ ١٠٠٠ مرة من الانزيم البشري (مما يعطيه الانتقائية النسبية)، ويُعد أقوى من سلفاميثوكسازول بـ ٢٠-٥٠ مرة. تشمل آثاره الجانبية فقر الدم العرطل وقلة الكريات البيضاء.

- **مضغوطات**: سلفاميثوكسازول ٨٠٠ ملغ + تريميثوبريم ١٦٠ ملغ
  Septrin DS "يونيفارما/*امتياز*"
- **معلق**: سلفاميثوكسازول ٢٠٠ ملغ + تريميثوبريم ٤٠ ملغ/٥ مل
  Septrin "يونيفارما/*امتياز*" – Bactrim "المتوسط/*امتياز*" – Barkatrim "بركات"





C. مطهرات السبيل البولي: تشكل الإشريكية الكولونية ٨٠٪ من مجموع أسباب الإنتانات البولية. تتركز المطهرات البولية في البول، وتعطى عند النساء وكبار السن بشكل شائع. منها: **Methenamine** (مركب حلقي يتفكك في الوسط الحمضي للبول معطياً الفورم ألدهيد وهي مادة سامة قاتلة للجراثيم بالإضافة إلى شوارد الأمونيوم لذلك يجب الحذر في إعطائه للمرضى المصابين بقصور كبدي)

نتروفورانتوئين **Nitrofurantoin**	فموياً (مضغوطات + كبسولات + معلق)

قاتل للجراثيم. يقوم بالتأثير على DNA الجرثومي للإ شريكية الكولونية والمكورات إيجابية الغرام بـ شكل أ سا سي. كما تزيد فعاليته في البول الحامضي.









- **مضغوطات + كبسولات:** ٥٠-١٠٠ ملغ
furantin "ماجيكو" – Nitromond "ديامونـد" – Nitrofan "فارماسير"

تركيبة فرعية:

- **مضغوطات:** نتروفورانتوئين ١٠٠ ملغ + فيتامين B6
Furantin B6 "ماجيكو"
- **معلق:** ٢٥ ملغ/٥ مل
Uronta "الفارس" – Biofuram "بيومي"

٤- الأدوية المضادة للمتفطرات:

A. أدوية السل:

١- أدوية الخط الأول: **Ethambutol** و**Isoniazid** و**Pyrazinamide** و**Rifamycins**

ريفامبيسين **Rifampicin**	فموياً (كبسولات)



- **كبسولات:** ٣٠٠ ملغ

٢- أدوية الخط الثاني: **Floroquinolones** و**Macrolides** و**Aminoglycosides** و**Aminosalicylic acid** و **Capreomycin** و**Ethionamide**

B. أدوية الجذام: **Clofazimine** و**Rifampin**

دابسون **Dapsone**	فموياً (مضغوطات)



- **مضغوطات:** ١٠٠ ملغ
Dapsone Domina "دومنـا"

المعالجة المضادة للفيروسات

١- الأدوية المضادة للعدوى الفيروسية التنفسية:

G. مثبطات نور أمينيداز: **Amantadine** و**Rimantadine** و**Zanamivir** و**Oseltamivir**

أوسيلتاميفير Oseltamivir فموياً (كبسولات + شراب)



يستعمل للوقاية وعلاج الإنفلونزا ومنها إنفلونزا الطيور والخنازير. على مدى ١٠ أيام.

- **كبسولات:** ٧٥ ملغ
  Medi-Flu "ميديكو"
- **شراب:** ٦٠ ملغ/٥ مل

H. مثبطات إزالة الغلاف الفيروسي: **Ribavirin**

٢- الأدوية المضادة للعدوى الفيروسية الكبدية:

Interferon و**Lamivudine** و**Entecavir** و**Telbivudine** و**Adefovir**

أديفوفير ديبيفوكسيل Adefovir فموياً (مضغوطات)

يستخدم في علاج التهاب الكبد B. حيث يتداخل مع DNA الفيروسي ويعمل على تثبيط تركيبه.



- **مضغوطات:** ١٠ ملغ
  Foxira "الوطنية"

٣- الأدوية المضادة للعدوى الفيروسية الحلئية:

Ganciclovir و**famciclovir** و**Acyclovir** و**valacycovir**

أسيكلوفير Acyclovir فموياً (مضغوطات ملبسة + معلق) + موضعياً (كريم + مرهم عيني) + تسريب وريدي (فيالات)

الدواء الرئيس لعلاج فيروسات الحلأ وبالأخص فيروس الحلأ البسيط النمط الأول والثاني والحلأ النطاقي حيث يثبط أنزيم DNA بوليميراز الفيروسي. ويشك بفعاليته الموضعية.

- **مضغوطات:** ٢٠٠-٤٠٠ ملغ
  Viramed "ميديكو" – Cycloviran "بحري" – Zovirax "يونيفارما/*امتياز*" – Acyclovir "أوغاريت"
- **معلق:** ٢٠٠ ملغ/٥ مل
  Viramed "ميديكو"
- **فيالات:** ٢٥٠ ملغ/فيال
  Zovirax "مستورد"

وتستعمل لالتهاب السحايا بفيروس الحلأ.











المعالجة المضادة للفطور

١- الأدوية المضادة للعداوى الفطرية تحت الجلدية والجهازية:

Amphotericin B: يستخدم في العداوى الفطرية المهددة للحياة. يرتبط مع الإرغوستيرول في غشاء خلايا الفطر مما يؤدي إلى تشكيل مسامات في هذا الغشاء واضطرابات في التوازن الشاردي وموت الفطر. وهو من عديدات الرابطة المضاعفة.

Flocytosin: يوجد بالمشاركة مع الأمفوتريسين. يثبط تركيب DNA والبروتين.

ملاحظة: تعد الآزولات غير آمنة بالنسبة للحوامل.

كيتوكونازول Ketoconazole — فموياً (مضغوطات) + موضعياً (كريم)

يثبط تركيب الغشاء الخلوي للفطر. وله تأثيرات سلبية على تركيب هرمونات التستوستيرون والكورتيزون بتثبيط أنزيمات السيتوكروم.



- **مضغوطات**: ٢٠٠ ملغ
  Ketonazole "فارماسير"

فلوكونازول Fluconazole — فموياً (كبسولات + معلق) + تسريب وريدي (فيالات)

لا يسبب تأثيرات غدية ويتميز بنفوذه إلى السائل الدماغي الشوكي وله نفس ألية تأثير الكيتوكونازول. ويصنف من التريازولات.





- **كبسولات**: ٥٠-١٠٠-١٥٠-٢٠٠ ملغ
  Proflucan "ابن زهر" – Fluconaze "ميديوتيك"
- **معلق**: ٥٠ ملغ/٥ مل
  Fluknazol "السعد"

٢- مضادات العداوى الفطرية الجلدية:

تيربينافين Terbinafine — فموياً (مضغوطات) + موضعياً (كريم)



تأتي فعاليته من تثبيط تركيب الغشاء الخلوي للفطر وهو فعال في علاج الجلد والأظافر. يصنف من زمرة الأليل أمين. يؤخذ مرتين/اليوم.

- **مضغوطات**: ١٢٥-٢٥٠ ملغ
  Nailfen "الفارس"

نيستاتين Nystatin فموياً (مضغوطات + معلق) + موضعياً (كريم)

تأثيراته الجانبية مهملة بسبب نقص امتصاصه من السبيل الهضمي ويستخدم موضعياً. وهو من عديدات الرابطة المضاعفة.



- **مضغوطات:** ٥٠٠ ألف وحدة
  Nystatin "آسيا"
- **معلق:** ٥٠٠ ألف وحدة/٥ مل
  Nystatin "آسيا" – Barkastatin "بركات" – Nystatin "ابن حيان"
- **نقط فموية:** ١٠٠ ألف وحدة/١ مل
  Neostatine "الشهباء"



ميكونازول Miconazole موضعياً (كريم) + مهبلياً (بيوض)

من الديازولات.

إيكونازول Econazole مهبلياً (بيوض)

من الديازولات.

تيوكونازول Tioconazole موضعياً (محلول) + مهبلياً (بيوض)

من الديازولات.

فينتيكونازول Fenticonazole موضعياً (كريم) + مهبلياً (بيوض)

من الديازولات.

كلوتريمازول Clotrimazole موضعياً (كريم + محلول + بخاخ + بودرة + قطرة أذنية)

مشتق من الإيميدازول.

-جميعها ستمر معنا بشكل مفصل ضمن الأدوية الجلدية والأذنية والنسائية-

المعالجة المضادة للديدان

١- الأدوية المضادة للممسودات (الاسطوانيات):

الممسودات : تسبب أخماجاً معوية أو دموية أو نسيجية، ومنها: شعرية الرأس، الشصية، الاسطوانيات البرازية ،الشعرينات، الكلابيات، الخيطيات (داء الفيل)، وأشهرها: الإسكاريس والسرميات (الحرقص).

ملاحظة: تعد معظم أدوية الديدان غير آمنة بالنسبة للحوامل.

ميبيندازول **Mebendazole** — فموياً (مضغوطات مضغ + معلق)

وهو الدواء المفضل. تأتي فعاليته من اتحاده وتداخله في تركيب النبيبات المجهرية للطفيلي.





- **مضغوطات مضغ:** ١٠٠ ملغ
  Vermizol "القنواتي"
- **معلق:** ١٠٠ ملغ/٥ مل
  Anthelmintin "ماجيكو" – Vermox "مستورد"

بيرانتيل باماوات **Pyrantel pamoate** — فموياً (مضغوطات + معلق)

تأتي فعاليته من التفعيل الدائم للمستقبلات النيكوتينية للطفيلي ومنع زوال الاستقطاب وبالتالي طرح الطفيلي المشلول.



- **مضغوطات:** ١٢٥ ملغ
- **معلق:** ٢٥٠ ملغ/٥ مل
  Combantrin "يونيفارما/*امتياز*"

فلوبيندازول **Flubendazolel** — فموياً (مضغوطات + معلق)



- **مضغوطات:** ١٠٠ ملغ
- **معلق:** ١٠٠ ملغ/٥ مل
  Fluvermin "ماجيكو"

٢- الأدوية المستعملة في علاج المثقوبات:

المثقوبات: تقسم إلى مثقوبات كبدية (متفرعات الخصية)، رئوية (جانبية المناسل)، معوية (المنشقة المانسونية واليابانية)، دموية (البلهارسيا الدموية).

Praziquantel: الدواء المفضل في علاج المنشقات بالإضافة إلى الشريطيات كداء الكيسات المذنبة. وهو غير متوافر في سوريا ودول العالم الثالث لغلاء ثمنه.

٣- الأدوية المضادة للشريطيات:

الشريطيات: ذات جسم منبسط متواجدة بشكل عام في معي المضيف، ومن أنواعها: الشريطية العزلاء (شريطية البقر)، الشريطية المسلحة (شريطية الخنزير) والكيسات المذنبة، المشوكة الحبيبية، العوساء العريضة.

Niclozamide: تأتي فعاليته من تثبيط عملية الفســـفرة التأكســـدية للطفيلي وينبغي إعطاء أحد الملينات لتطهير الأمعاء من القطع الميتة قبل تناوله.

ألبندازول Albendazole فموياً (مضغوطات + معلق)

تأتي فعاليته من تثبيط تركيب النبيبات المجهرية للطفيلي.

- **مضغوطات**: ٤٠٠ ملغ
- **معلق**: ٢٠٠ ملغ/٥ مل

Albendazol "ساندي" – Didal "فارماسير"





المعالجة المضادة للأوالي

١- المعالجة الكيميائية للزحار الأميبي:

المتحول الزحاري الحال للنسج: هو طفيلي يسبب خمج في السبيل المعوي، وهو يوجد بشكلين: الكيسات وهي تستطيع العيش في الوسط الخارجي وتطرح مع البراز وتوجد داخل لمعة المعي، والأتروفات الغازية التي تعيش داخل المضيف البشري جهازياً في جدار المعي أو الكبد.

ملاحظة: من استراتيجيات معالجة الزحار الأميبي إدخال مضاد حيوي كالتتراسيكلين الذي يثبط الفلورا المعوية والتي تعد الغذاء الرئيسي للأميبيا.

وتعد معظم الأدوية المضادة للأوالي غير آمنة بالنسبة للحوامل.

A. مبيدات الأميبا ذات الفعل المختلط:

ميترونيدازول Metronidazole فموياً (مضغوطات ملبسة + معلق) + تسريب وريدي (فيالات)

تأتي فعاليته من خلال تثبيط التنفس اللاهوائي للطفيلي، ومشاركته مع أحد الأدوية المبيدة للأميبيا داخل اللمعة مثل: ديلوكسانيد تؤمن نسبة شفاء تفوق ٩٠ ٪. ويعد فعال أيضاً ضد الجيارديا والجراثيم اللاهوائية. ومن أبرز تأثيراته غير المرغوبة الطعم المعدني والاضطراب الهضمي.



- **مضغوطات:** ٢٥٠-٥٠٠ ملغ
  Flagyl "أوبري *امتياز*" – Barkanidazol "بركات"
- **معلق:** ١٢٥ ملغ/٥ مل
  Flagyl "أوبري *امتياز*"
- **فيالات:** ٠,٥٪
  Flagyl "أوبري *امتياز*"

تينيدازول Tinidazole فموياً (مضغوطات)

الجيل الثاني من ميترونيدازول وهو شبيه به.



- **مضغوطات:** ٥٠٠ ملغ
  Fasigyn "يونيفارما *امتياز*" – Tinigyn "إميسا"

سيكنيدازول Secnidazole فموياً (مضغوطات)

يعالج الكيسات بكفاءة أعلى من ميترونيدازول وعمره النصفي أطول.



- **مضغوطات:** ٥٠٠ ملغ
  Flagentyl "أوبري *امتياز*" – Flagena "بحر"

B. مبيدات الأميبات داخل اللمعة: لمعالجة حالة المستعمرة اللاعرضية داخل اللمعة. منها: **Iodoquinol**, **Paromomycin**, **Diloxanide**.

ديلوكسانيد **Diloxanide**	فموياً (مضغوطات ملبسة)



يأتي بالمشاركة مع ميترونيدازول.

تركيبة فرعية:

- **مضغوطات:** ديلوكسانيد ٢٥٠-٥٠٠ ملغ + ميترونيدازول ٢٠٠-٤٠٠ ملغ
  Di-Nidazole "ميديكو" – Betamizole "ماجيكو"

C. مبيدات الأميبا الجهازية: لمعالجة الخراجات الكبدية والجدار المعوي.
Emethine, **Dehydroemetine**: أدوية بديل ، تعطى حقنًا، قلويات تستخرج من شجيرة عرق الذهب.

٢- المعالجة الكيميائية للملاريا:

الملاريا: أربعة أنواع من المتصورات أخطرها المنجلية، ينتقل عبر عضة أنثى بعوضة الأنوفيليس، يتغذى هذا الطفيلي على هيموغلوبين الكريات الحمر عند الإنسان، وتهاجر الأبواغ أولاً من الجريان الدموي إلى الكبد حيث تتشكل الأقسومات ثم تغزو هذه الأقسومات كريات الدم الحمراء حيث تتحول بداخلها إلى أتروفات ثم تتحول هذه الأتروفة داخل الكرية الحمراء إلى متقسمات أيضاً تتحرر من الكرية الحمراء إلى كريات جديدة بشكل أتاريف أو يتحول بعضها إلى أعراس لتنتقل هذه الأعراس من الشخص المصاب إلى البعوضة لتبدأ فيها دورة جنسية تنتهي بتشكل الأبواغ داخل البعوضة.

A. مبيدات المتقسمات النسيجية:

Primaquine: يؤدي إلى شفاء جذري للمرض من خلال إبادة الأشكال خارج الكريات الحمر والتي تبقى في الكبد بعد شفاء الطور الدموي للمرض كما أنه مبيد للأعراس، ويستخدم بالمشاركة مع أحد مبيدات المتقسمات الدموية.

B. مبيدات المتقسمات الدموية:

كلوروكين **Chloroquine**	فموياً (مضغوطات)

تأتي فعاليته من خلال منع الطفيلي من تشكيل الهيموزين من جزيئات الهيم الناتجة من تحلل الهيموغلوبين مما يؤدي إلى تسمم الطفيلي بالهيم وتحلله مع الكرية الحمراء. ونظراً لأنه مثبط للمناعة ومضاد للالتهاب يستخدم أحياناً في علاج التهاب المفاصل الروماتيزمي والذأبة الحمامية.



- **مضغوطات:** ١٠٠ ملغ
  Nivaquine "مستورد"

٣- المعالجة الكيميائية لداء المثقبيات:

المثقبيات: تقسم إلى مرض النوم الأمريكي (المثقبيات الكروزية) ومرض النوم الإفريقي (المثقبيات البروسية). تهاجم الجملة العصبية المركزية مسببة التهاب الدماغ والنخاع الشوكي مما يؤدي إلى النعاس والنوم الذي ينتهي بالنوم المستمر. تُعالج من: **Benznidazole** , **Suramine** , **Nifurtimox** , **Pentamidine isthionate** , **Melarsoprol**.

٤- المعالجة الكيميائية لداء اللشمانيا:

اللشمانيا: تنتقل من عضة ذبابة الرمل. ولها ثلاثة أنماط: جلدية وجلدية مخاطية وحشوية. ويعد النمط الحشوي الكبدي أخطرها.

Sodium stibogluconate: من مركبات الأنتيموان خماسية التكافؤ. يعطى حقناً في مكان الإصابة إذا كانت الإصابة جلدية.

٥- المعالجة الكيميائية لداء المقوسات:

المقوسات: ينجم من المقوسات القندية عن طريق تناول اللحم المخموج نيئاً. يُعالج بـ **Pyrimethamine** (مضاد لحمض الفوليك) و**Spiramycin** (صاد حيوي من زمرة الماكروليدات).

٦- المعالجة الكيميائية لداء الجيارديا:

الجيارديا اللمبية: تملك شكلين: الكيسة الرباعية النواة المقاومة للوسط الخارجي والأتروفة ثنائية النواة رباعية الأهداب. تنتقل إلى أمعاء الإنسان عن طريق مياه الشرب الملوثة. تكون غير عرضية معظم الأحيان وقد تسبب إسهالات شديدة قد تكون خطيرة. تُعالج بـ **Metronidazole**, **Secindazole**.

المعادن والفيتامينات

١- الشوارد والمعادن:

الصوديوم Sodium — فموياً (شراب)



تركيبة فرعية:

- **شراب:** كلور الصوديوم + كلور البوتاسيوم + سيترات الصوديوم + غلوكوز + ماء نقي
  Kidlyte "أفاميا" (يتوفر بـ٧ نكهات)

البوتاسيوم Potassium — فموياً (كبسولات + شراب)



- **كبسولات:** كلوريد البوتاسيوم ٦٠٠ ملغ
- **شراب:** غلوكونات البوتاسيوم ١٣٢٠ ملغ
  Potassium Amrit "عمريت"

الكالسيوم Calcium — فموياً (مضغوطات + معلق)





تركيبات فرعية:

✚ **كربونات الكالسيوم:** طعمه سيء

- **مضغوطات:**
  - كربونات الكالسيوم ٥٠٠ ملغ + فيتامين D3 ١٠٠ وحدة
    Calcicar-D "ابن سينا"
  - كالسيوم (عنصري) ٥٠٠ ملغ + مغنيزيوم ٢٠٠ ملغ + فيتامين D3 ٢٠٠ وحدة
    Calcidum "مستورد"
- **مضغوطات ملبسة:**
  - كربونات الكالسيوم ١٢٥٠ ملغ + فيتامين D3 ٥٠٠ وحدة + أوكسيد المغنيزيوم ١٥ ملغ
    Biodical "بيوميد"
  - كربونات الكالسيوم ٢٥٠ ملغ + فيتامين D3 ٤٠٠ وحدة
    HaziCaViD "ابن الهيثم"
  - كربونات الكالسيوم ١٥٠٠ ملغ + فيتامين D3 ٤٠٠ وحدة
    Calcidal "ألترا ميديكا"
- **أقراص مص:** كربونات الكالسيوم ٥٠٠ ملغ + فيتامين D3 ٤٠٠ وحدة
  Calcibone "أوبري"











- **مضغوطات مضغ:** كالسيوم + مغنيزيوم + فيتامين D3 + منغنيز + نحاس + بور + زنك
New BonaCare "أفاميا"
- **معلق:** كالسيوم + مغنيزيوم + زنك + فيتامين D3
BonaCare "أفاميا"







غلوكونات الكالسيوم:

- **مضغوطات:** غلوكونات الكالسيوم ٥٠٠ ملغ + فيتامين D3 ٦٠٠ وحدة
Caldyvit "فارماسير"

كالسيوم غليسيروفوسفات:

- **أقراص فوارة:** كالسيوم غليسيروفوسفات ٥٧ ٨ ملغ + فيتامين C ١٠٠٠ ملغ
Calcifor "يونيفارما/امتياز" – Vegas "مستورد"

المغنيزيوم Magnesium

فموياً (مضغوطات + شراب) + حقناً (أمبولات)



- **أمبولات:** سلفات المغنيزيوم ٥٠٪ (لعلاج اللانظميات القلبية كالتسرع البطيني)
Magnesium Sulfate "السعد"



- **كبسولات:** مغنيزيوم (أملاح متنوعة: كلوريد، غلوتامات، غليسيروفوسفات، أوروتات، أسبارتات) ٣٨٠ ملغ
Multi-Magnesium "نجري"

تركيبات فرعية:

- **مضغوطات:** لاكتات المغنيزيوم ٤٧٠ ملغ + فيتامين B6 ٥ ملغ (لعلاج الوهن العضلي أو العصبي)
Magnesium-B6 "فارماسير"



- **شراب:** مغنيزيوم غليسيروفوسفات ١٠٠٠ ملغ + فيتامين B6 ١٢٥ ملغ/٥ مل
Magnesium B6 "ماجيكو"





- **مضغوطات:** مغنيزيوم ٣٠٠ ملغ + مجموعة فيتامينات B + فيتامين C ٣٠ ملغ (للحفاظ على صحة عمليات إنتاج الطاقة في العظام والعضلات والأعصاب)
Magnesium-B "المتوسط/امتياز"

الزنك Zinc

فموياً (مضغوطات)



- **مضغوطات:** ٥٠ ملغ (كمضاد للأكسدة)
Zinc "مستورد"

الفلور Flour	فموياً (أقراص)

يمكن لسكان بعض المناطق (كسكان البادية) أو لبعض الأشخاص أن يعانوا من عوز الفلور لديهم الذي يتوافر بشكل جيد في مياه الشرب مما يسبب لديهم ضعف وتخلخل الأسنان.

- **مضغوطات:** فلور الصوديوم ١ ملغ



٢- الفيتامينات:

A. <u>الفيتامينات المنحلة بالدسم:</u>

فيتامين A Vitamin A	فموياً (مضغوطات ملبسة + كبسولات)

يُعطى بيتاكاروتين وهو طليعة لفيتامين A وهو ضروري كمضاد أكسدة وللرؤية الليلية (لوظيفة العِصِيّ في الشبكية) وتكاثر الأنسجة الظهارية.



- **كبسولات:** ٥٠٠٠٠٠ وحدة
  Pharmavit A "فارماسير"

<u>تركيبات فرعية:</u>

- **كبسولات:**
  - فيتامين A ٣٠٠٠٠٠ وحدة + فيتامين E ٨٠ ملغ
    Pharmavit A+E "فارماسير"
  - بيتاكاروتين ١٥ ملغ + فيتامين C ١٥٠ ملغ + فيتامين E ٧٥ ملغ (جميعها مضادات أكسدة)
    Beta C E "الفارس"
- **مضغوطات ملبسة:** فيتامين A ٣٠٠٠٠٠ وحدة + فيتامين E ٧٠ ملغ
  Bildenar "ألترامديكا"



فيتامين D Vitamin D	فموياً (مضغوطات)

له أشكال: إرغوكالسيفيرول D2، كوليكالسيفيرول D3، كالسيتريول (١,٢٥-دي هيدروكسي كوليكالسيفيرول –الشكل الفعال-).

- **إرغوكالسيفيرول D2:**
- **أمبولات:** ٦٠٠٠ وحدة=١٥ ملغ/أمبولة (تُعطى كل ١٥-٣٠ يوم)
  Sterogyl "أوبري"
- **كوليكالسيفيرول D3:** يأتي بالمشاركة مع مركبات الكالسيوم والمغنيزيوم.
- **كالسيتريول:** وهو الشكل الفعال من الفيتامين (بعد إضافة زمرتي الهيدروكسيل في الكبد والكلية). ويُعطى لمرضى القصور الكلوي وللنساء بعد سن اليأس.
- **محافظ طرية:** ٠,٢٥-٠,٥-١ مكغ
  One-Asian "آسيا"



- **زيت كبد الحوت:** مصدر غني بفيتامينات D وA.



- **محافظ طرية:** زيت كبد الحوت ٣٧٥ ملغ (فيتامين D ١٠٠ وحدة + فيتامين A ١٠٠٠ وحدة) Softcod "أوبري"

فيتامين E **Vitamin E**	فموياً (مضغوطات)

يُدعى بالتوكوفيرول، وهو يُعتبر من مضادات الأكسدة. يأتي وحيداً. كما يأتي بالمشاركة مع بقية الفيتامينات وبالأخص فيتامين C وفيتامين A.



- **كبسولات:** ١٠٠-٢٠٠ ملغ
  Pharmavit E "فارماسير" – Balvita-E & Balvita-E-Forte "البلسم"

فيتامين K **Vitamin K**	فموياً (مضغوطات)

-مر معنا سابقاً في الأدوية القلبية/قسم الأدوية الدموية-

B. <u>الفيتامينات المنحلة في الماء:</u>

فيتامين C **Vitamin C**	فموياً (مضغوطات مضغ + أقراص فوارة + حقن وريدي (أمبولات)

يُدعى بحمض الأسكوربيك، وهو مفيد لمرضى الرشح للتغلب على الأعراض. كما أنه مضاد أكسدة جيد ويعطي فعلاً منشطاً. يسبب نقصه مرض الأسقربوط الذي يتمثل بتخلخل اللثة و ضعف التئام القروح والجروح (حيث أنه ضروري لأنزيم الكولاجيناز). يمكن للمرأة الحامل تناوله كمتممات. يتوافر في الخضروات كالفليفلة والحمضيات. كما أنه يساهم في زيادة امتصاص الحديد من السبيل الهضمي. ويمكن مشاركته مع بقية الفيتامينات ومع الكالسيوم.



- **أقراص فوارة:** ١٠٠٠ ملغ
  Viforcit "يونيفارما/*امتياز*" – Vit-C "بحري"
- **مضغوطات مضغ:** ٥٠٠ ملغ
  Bio C "بيوميد"
- **أمبولات:** ٥٠٠ ملغ/أمبولة
  Vitam C "أوبري"

مجموعة فيتامينات B **B Complex**	فموياً (مضغوطات مضغ + أقراص فوارة + حقن وريدي (أمبولات)

تشمل: B1 (ثيامين)، B2 (ريبوفلافين)، B3 (نياسين، حمض النيكوتينيك، نيكوتين أميد)، B5 (حمض البانتوثينيك، ديكسبانثينول)، B6 (بيريدوكسين، بيريدوكسال، بيريدوكسامين)، B7 (بيوتين)، B9 (حمض الفوليك)، B12 (كوبالامين).

- **ديكسبانثينول:** يعالج تساقط الشعر واضطرابات نموه، كما يعالج الجروح والقروح. يتوافر بشكل أمبولات كما يتوافر ضمن الكريمات الجلدية كمرمم للجلد –سيمر معنا ضمن أدوية الجلد-.



- **أمبولات:** ٥٠٠ ملغ/أمبولة (تؤخذ عضلياً أو يمكن كسرها ورشّها على الجلد لتحريض نمو الشعر)
  Panthon "ابن حيان"

ثيامين (B1):



- **مضغوطات ملبسة:** ٣٠٠ ملغ

"Barkavit B1 "بركات

المشاركة (B1+B6+B12): لعلاج الاعتلالات العصبية من أي منشأ كانت (السكري، الكحول، الأسباب الدوائية)، وفي حالات التهابات الأعصاب والآلام العصبية.

- **مضغوطات ملبسة:** B1+B6+B12 (تختلف التراكيز بين مستحضر وآخر)

"New Tribion Fort "ألفا" – Nibrojet "ألترامديكا" – New Rabion "الرازي" – Tri-B "عمريت" (نفس التراكيز)



"Vita 3 "ابن حيان" – Barkaneurin "بركات" – Obarvit Fort "أوبري" – Neuro-Vitan "ميديكو" – Neurosina "ابن سينا" (تختلف التراكيز بين مستحضر وآخر)



- **أمبولات:** B1 ١٠٠ ملغ + B6 ١٠٠ ملغ + B12 ١ ملغ (تُؤخذ حقناً عضلياً)

"Obarvit "أوبري" (أمبولة وحيدة) – Vita 3 "ابن حيان" (أمبولتان: B1+B6 –صفراء-، B12 –حمراء-)



المشاركة (B1+B2+B3+B5+B6+B7+B12):



- **مضغوطات ملبسة:** B1+B2+B3+B5+B6+B7+B12

"B Complex "المتوسط

خميرة الجعة الجافة Dried Yeast — فموياً (مضغوطات)

مصدر لفيتامينات B (ثيامين، ريبوفلافين، نياسين)، تُؤخذ كمصدر للطاقة عند الرياضيين بالإضافة لعلاج حب الشباب كما تُعطى بعد استعمال الصادات الحيوية كما تفيد في حالات عسر الهضم.



- **مضغوطات:** ٥٠٠ ملغ

"Yestasina "ابن سينا" – Yeasta "إميسا

C. مستحضرات مشاركات الفيتامينات:



- **كبسولات:** مجموعة فيتامينات B (بدون B9 وB12) + فيتامين C
  B-Plus "يونيفارما"
- **كبسولات:** مجموعة فيتامينات B + فيتامين C
  Dam Vita "ألتراميديكا"
- **نقط فموية:** مجموعة فيتامينات B + فيتامين C + فيتامين A + فيتامين D3
  Multi-Vit "فارماسير"
- **مضغوطات فوارة:** مجموعة فيتامينات
  Multi-Vitamin "مستورد"



D. مستحضرات مشاركات الفيتامينات + سيبروهيبتادين:

- **شراب:** سيبروهيبتادين (مضاد هيستامين –حاصر سيروتونين- يفيد كفاتح للشهية + مجموعة فيتامينات B + فيتامين C
  Appetent BC "ماجيكو" – Cypro Vitamine "ميديوتيك" (نفس التراكيز) – Periactavit "بحري"



- **مضغوطات ملبسة:** سيبروهيبتادين + مجموعة من فيتامينات B + فيتامين D + فيتامين A
  Viteoctin "حماة فارما"



E. مستحضرات مشاركات الفيتامينات + المعادن:

- **شراب:** مجموعة فيتامينات B + فيتامين C + فيتامين A + فيتامين D + فيتامين E *+ حديد*
  Decavitamin "ميديكو" – Ultravit-M "آسيا" (نفس التراكيز)
- **شراب:** مجموعة فيتامينات B + فيتامين C *+ حديد + مغنيزيوم*
  Minavit-M "شفا"
- **شراب:** مجموعة الفيتامينات (الذوابة وغير الذوابة في الماء) *+ مجموعة من المعادن*
  Dam Vita-M "ألتراميديكا"
  Cenvite Liquid "فارماسير"



- **كبسولات:** مجموعة فيتامينات B (بدون B9 وB12) + فيتامين C + حديد
"Beton-C "كيمي
- **كبسولات:** مجموعة فيتامينات B (بدون B12) + فيتامين C + حديد
"Deltafolic "دلتا
- **كبسولات:** مجموعة فيتامينات B (بدون B12) + فيتامين C + حديد + *زنك*
"Mega-Vit I.F.Z "سيفكو
- **كبسولات:** مجموعة فيتامينات B + فيتامين C + حديد + *مغنيزيوم*
"Supravit "عمريت
- **مضغوطات ملبسة:** مجموعة الفيتامينات (الذوابة وغير الذوابة في الماء) + *مجموعة من المعادن*
"Dam Vita-M "ألتراميديكا
"Cenvite Silver "فارماسير
- **مضغوطات فوارة:** مجموعة الفيتامينات (الذوابة وغير الذوابة في الماء) + *مجموعة من المعادن*
"Vitaden "أوبري



- **مضغوطات ملبسة:** مجموعة فيتامينات ومعادن للنساء والحوامل
"Pregnatal "الرازي – "Pregna-x "البلسم



- **مضغوطات ملبسة:** مجموعة فيتامينات ومعادن مع الجينسنغ والجينكو
"Daily-Vit "بيوميد



❖ **مستحضرات إضافية:** تتوفر لشركة "أفاميا" مستحضرات متنوعة (نقط فموية) باسم Kidy Vit للأطفال بعمر النمو ولكل منها تركيبه وهدف من استعماله، وهي:
النمو، D3، ميني، ملتي، فير (حديد)، سيليكت.



مضادات التحسس

١- المركبات المثبطة لتحرر الهيستامين:

تعلل آلية تأثيرها بتثبيط تجزؤ الحبيبات المدخرة للهيستامين في الخلايا البدينة وتستخدم للوقاية من هجمة الربو وعلاج التهاب الملتحمة الأرجي. منها: **Cromoglycate** و**Olopatadine** و**Oxomemazine** و**Ketotifen**. –ستمر جميعها لاحقاً–.

٢- حاصرات مستقبلات الهيستامين H1:

تلعب مستقبلات الهيستامين H1 دوراً في إفراز المخاط الأنفي والقصبي وتقبض القصيبات مما يسبب أعراضاً تنفسية، وتقبض العضلات الملس المعوية مما يسبب المغص والإسهال، وتنبيه النهايات العصبية الحسية مما يحرض الحكة، وتشترك مع مستقبلات H2 في خفض ضغط الدم وتوسع الأوعية الشعرية وزيادة النفوذية مما ينجم عنه تسرب السوائل إلى الأنسجة والاحمرار والتوهج والحساسية. تشمل الاستعمالات العلاجية حالات الأرجية والالتهاب وضبط أعراض التهاب الأنف الأرجي والشري ومع ذلك فهي غير فعالة في علاج الربو. كما أن التأثيرات الجانبية المتمثلة في التركين لأدوية الجيل الأول تجعل من الممكن استعمالها في حالات الأرق. كما تعد الخواص الحاصرة للمستقبلات الموسكارينية "المستقبلات نظيرة الودية" مفيدة في إيقاف الحركات المعوية والوقاية وإنقاص الغثيان والإقياء كما في داء الحركة. تشمل بقية الآثار الجانبية: ازدياد الشهية، احتباس البول، تسرع القلب، انخفاض الضغط، جفاف الفم.

A. الجيل الأول: لا تزال أدوية هذا الجيل تستخدم بكثرة بسبب فعاليتها ورخص ثمنها لكن معظمها ينفذ إلى الجملة العصبية المركزية CNS ويسبب انخفاض في النقل العصبي والتركين "النعاس". تُمتص وتُطرح بسرعة لذا يُعطى معظمها ٣-٤ مرات يومياً مع الطعام. مركبات الجيل الأول مضادة استطباب لمرضى الزرق والبروستات. يُمكن الاستفادة من خواصها المجففة للمفرزات (مضادات موسكارينية).

ميبيرامين **Mepyramine**	موضعياً (كريم)

موضعي لعلاج لسعات الحشرات. –سيمر معنا ضمن الأدوية الجلدية–.

ديميثيندين **Dimethindene**	موضعياً (كريم + جل أنفي)

موضعي لعلاج لسعات الحشرات. –سيمر معنا ضمن الأدوية الجلدية والأنفية–.

بروميثازين **Promethazine**	فموياً (مضغوطات + شراب) + حقن عضلي/وريدي (أمبولات)

من أوائل مضادات الحساسية، كما يملك خواصاً مضادة لإقياء لحصره الدوبامين. يستعمل حقناً في حالات الشري الشديدة الإسعافية.

- **مضغوطات:** ٢٥ ملغ
- **أمبولات:** ٥٠ ملغ/أمبولة

Promethazine "أوبري"





سيبروهيبتادين **Cyproheptadine**	فموياً (مضغوطات + شراب)

قد يستخدم كفاتح شهية عن طريق حصر السيروتونين.







- **مضغوطات:** ٤ ملغ
  Cyproheptadine "ميديوتيك" – Modestamine "المتوسط"
- **شراب:** ٢ ملغ/٥ مل
  Cyproheptadine "بركات"

ديفينهيدرامين **Diphenhydramine**	فموياً (مضغوطات + شراب + شرجياً (تحاميل) + موضعياً (جل)

لا يأتي مُفرداً إلا في شراب للأطفال (مساعد على النوم). له خواص مركنة ومنومة ويُضاف للصيغ الصيدلانية من مضغوطات وتحاميل كمساعد على النوم.



- **شراب:** ١٢,٥ ملغ/٥ مل
  Bebe Calm "كيمي"





تركيبة فرعية:

- **مضغوطات:**
  - ديفينهيدرامين ٢٥ ملغ + باراسيتامول ٥٠٠ ملغ
    Kanadol Night "قنواتي"
  - ديفينهيدرامين ٢٠ ملغ + أسبرين ٤٠٠ ملغ + كافئين ٣٢,٤ ملغ
    Phenigrippine "أداماكو"

فينيرامين **Pheniramine**	موضعياً (قطرة عينية)

لا يأتي مُفرداً. يستخدم لعلاج احمرار وتهيج العين بسبب وضع العدسات اللاصقة أو التحسس بالمشاركة مع نافازولين الذي يعمل كمقبض وعائي. –سيمر معنا ضمن الأدوية العينية–.

كلورفينيرامين **Chlorpheniramine**	فموياً (مضغوطات + كبسولات + معلق) + حقن عضلي/تحت الجلد (أمبولات)

من أكثر مضادات الحساسية أماناً للحوامل. له خواص مركنة. يمكن أن يُشارك مع ديكساميتازون –مر سابقاً أو مع مضادات الاحتقان –كما سيمر لاحقاً–. وهو واسع الانتشار في المشاركات الدوائية لعلاج الرشح والغريب مع مضادات الاحتقان والمسكنات.



- **مضغوطات:** ٤ ملغ
  Beloramine "ميديوتيك"



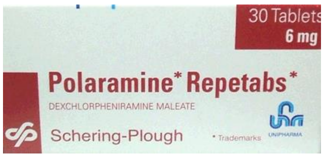




- **معلق:** ٢ ملغ/٥ مل
  Beloramine "ميديوتيك" – Allergex "ميديكو"
- **أمبولات:** ١٠ ملغ/أمبولة
  Larfine "شفا"

ديكسكلورفينيرامين **Dexchlorpheniramine**	فموياً (مضغوطات ملبسة + شراب)

يُشارك أيضاً مع الكورتيزونات كالبيتاميتازون والديكساميتازون –مرت سابقاً-. أما لوحده:



- **مضغوطات:** ٦ ملغ

Polaramine "يونيفارما/*امتياز*"

- **شراب:** يأتي بالمشاركة مع مقشع ومضاد احتقان –وسيمر معنا لاحقاً-.

ديكسبرومفينيرامين **Dexbrompheniramine**	فموياً (مضغوطات + شراب)

لا يأتي مُفرداً، ويُشارك مع مضاد الاحتقان بسودوإفدرين –سيمر معنا ضمن أدوية الرشح-. (ديسوفرول)

تريبروليدين **Triprolidine**	فموياً (مضغوطات)

لا يأتي مُفرداً، ويُشارك مع مضاد الاحتقان بسودوإفدرين –سيمر معنا ضمن أدوية الرشح-. يدوم فعله ١٢ ساعة.

B. <u>الجيل الثاني</u>: نوعية ولا تنفذ عبر الحاجز الدموي الدماغي BBB وبالتالي تعد أقل تركيناً.

فيكسوفينادين **Fexofenadine**	فموياً (مضغوطات ملبسة)

يُعطى مرة واحدة يومياً.



- **مضغوطات:** ٦٠-١٢٠-١٨٠ ملغ

Allergy-Stop "فارماسير" – Fexofenadine "ابن الهيثم"

لوراتادين **Loratadine**	فموياً (مضغوطات + شراب)

جرعة وحيدة يومياً.





- **مضغوطات:** ١٠ ملغ
- **شراب:** ٥ ملغ/٥ مل

De-Histamine "السعد" – Clarityn "يونيفارما/*امتياز*"

ديسلوراتادين **Desloratadine** فموياً (مضغوطات ملبسة + شراب)



لا يعطى للحامل والمرضع. وهو مستقلب اللوراتادين.

- **مضغوطات:** ٥ ملغ
  Aerius "يونيفارما/*امتياز*" – Claramix "ميديكو" – Desora "أوبري"
- **معلق:** ٢،٥ ملغ/ ٥ مل
  Aerius "يونيفارما/*امتياز*" – Claramix "ميديكو"

سيتيريزين **Cetirizine** فموياً (مضغوطات ملبسة + شراب)

لا يعطى للحامل والمرضع. وهو مستقلب هيدروكسيزين. وهو من أكثر مضادات الهيستامين استعمالاً وأكثرها فعالية.



- **مضغوطات:** ١٠ ملغ
  Cetrine "ألفا" – Zetrizin "الفارس" – Zyrak "ساندي"
- **شراب:** ٥ ملغ/ ٥ مل
  Zetrizin "الفارس" – Zyrak "ساندي"

ليفوسيتريزين **Levocetirizine** فموياً (مضغوطات ملبسة)

المماكب الميسر للسيتريزين.



- **مضغوطات:** ٥ ملغ
  Levozetrin "الفارس" – Levonda "ألترا ميديكا"

أدوية الجهاز التنفسي

١- المقشعات وحالات المخاط:

لا تُعطى مساءً. وتضم:

A. المقشعات: تزيد حجم المفرزات القصبية، وتنقص لزوجيتها وتسهل التخلص منها.

برومكسين Bromhexine فموياً (مضغوطات + شراب + نقط فموية) + حقن (أمبولات)

- **مضغوطات:** ٤-٨ ملغ
  Bromhexine "ميديوتيك"
- **شراب:** ٤ ملغ/٥ مل
  Bromhexine "ميديوتيك" – Bromhexine
  "ميديكو" – Barkacine "بركات"
- **نقط فموية:** ٢ ملغ/١ مل
  Barkacine "بركات"



غوايفينيزين Guaiphenesin فموياً (مضغوطات + شراب)

لا يأتي مُفرداً. يُشارك مع الكثير من المواد والتراكيب الدوائية من مسكنات ومضادات احتقان ومضادات حساسية ومضادات السعال والمطهرات.

تركيبة فرعية:

- **شراب:** غوايفينيزين ١٠٠ ملغ + بسودو إفدرين ٣٠ ملغ (مضاد احتقان) + تريبوليدين ١,٢٥ ملغ (مضاد تحسس)/٥ مل
  Actifed EXP "يونيفارما/امتياز" – Adrina EXP "بحري" – Contra-Toss "أفاميا"



غليسيريل غاياكولات Glyceryl Guaiacolate فموياً (شراب)

لا يأتي مُفرداً. يُشارك مع ديبروفيللين (موسع قصبي) -كما سيمر معنا في أدوية الربو-.

كلوريد الأمونيوم Ammonium Chroride فموياً (شراب)

لا يأتي مُفرداً.

B. المطريات: تسكن السعال الجاف المخرش بمحتواها من الشراب البسيط أو الغليسرول لخواصها الملطفة. وهي سواغات تتواجد في عدد كبير من شرابات السعال والمقشعات.

C. حالات المخاط: تحطم بنية القشع المتماسكة وتنقص من لزوجية المفرزات القصبية وتسهل التقشع. وهي مفيدة لدى مرضى الانسداد الرئوي المزمن.

أمبروكسول Ambroxol — فموياً (مضغوطات + كبسولات + شراب)



مرة كل ٨ ساعات.

- **مضغوطات:** ٣٠ ملغ
  Ambroxol "فارماسير"



- **كبسولات (مديدة التأثير):** ٧٥ ملغ
  Ambroxol "ابن الهيثم" – Ambroxol "ميديكو"



- **شراب:** ١٥-٣٠ ملغ/٥ مل
  Ambroxol "فارماسير" – Ambroxol "ابن الهيثم" – Ambroxol "ميديكو" – Ambroxyl "المتوسط"

كاربوسيستئين Carbocysteine — فموياً (كبسولات + شراب)

يميّع السوائل والمفرزات المخاطية في الجسم. ومنها في المعدة. لذلك لا يُعطى لمرضى القرحة. كما يمكن أن يستخدم أحياناً لتمييع السائل المنوي.



- **كبسولات:** ٣٧٥ ملغ
  Mucolar "السعد" – Muco "ساندي"



- **شراب:** ١٠٠(أطفال)-٢٥٠(بالغين) ملغ/٥ مل
  Mucolar "السعد" – Muco "ساندي"

تركيبة فرعية:



كاربوسيستئين ١٠٠ ملغ + بروميثازين (مضاد تحسس) ٣,٥ ملغ/٥ مل
Rumithiol-Promethazine "بحري"

ميتيل دي أستيل سيستئين Methyl Diacetyle Cysteine — فموياً (مضغوطات ملبسة)



لا يُعطى للمصابين بالقرحة. يُؤخذ مع الطعام أو بعده.

- **مضغوطات:** ١٠٠-٢٠٠ ملغ
  Mucothiol "بحري *امتياز*"

٢- مثبطات السعال المركزية:

الجدير بالذكر أنه يجب عدم صرفها في حال اشتمل السعال على القشع. حيث يكون السعال هنا مفيداً لإخراج المفرزات القصبية والقشع. كما لا تُشارك مع حالات القشع لتضارب الآلية.

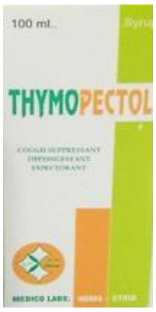
كودئين Codeine — فموياً (مضغوطات + شراب)

لا يأتي مفرداً. يجب وصفه بحذر للمشاكل المتعلقة بالإدمان. سنشاهد مشاركاته مع بقية الزمر الدوائية:



تركيبة فرعية:

- **مضغوطات:**
  - تركيبة فريدة مؤلفة من ظرفين:
    - **الظرف الأول (مضغوطات ملبسة سكرياً):** كودئين ١٠ ملغ + باراسيتامول ٥٠٠ ملغ + كافئين ٣٠ ملغ + فينيل إفرين ١٠ ملغ (مضاد احتقان) + ديفينهيدرامين ١٥ ملغ (مضاد حساسية ومنوم)
    - **الظرف الثاني (مضغوطات مضغ):** فيتامين C ٣٠٠ ملغ
    Ati Flu "ابن زهر"
- **شراب:**
  - كودئين ١٠ ملغ + إفيدرين ٤ ملغ (مضاد احتقان) + كاربينوكسامين ٢ ملغ (مضاد حساسية ومنوم)
    Cemo Codeine "المتوسط" – Kana Kemo "قنواتي"
  - كودئين ١٠ ملغ + بسودو إفدرين ٣٠ ملغ (مضاد احتقان) + غوايفينيزين ١٠٠ ملغ (مقشع)/٥ مل
    Thymopectol "ميديكو"



ديكستروميتورفان Dextromethorphan — فموياً (مضغوطات + شراب)

مثبط لمركز السعال، وهو مشتق أفيوني بدون تأثيرات مسكنة ولا يسبب الإدمان. تعادل فعاليته الكودئين في إيقاف السعال. يشارك عادة مع مواد دوائية أخرى.

تركيبة فرعية:

- **مضغوطات:**
  - ديكستروميتورفان ١٥ ملغ + بسودو إفدرين ٣٠ ملغ + باراسيتامول ٣٢٥ ملغ
    New Tussi Grip "سانـدي" – Grippe Stop "فارماسير" – Act-3 "ابن زهر" – Utramol Plus "ميديكو"

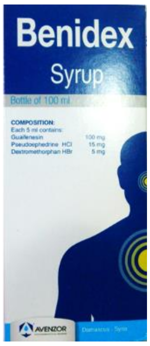




- شراب:
  - ديكستروميتورفان ١٠ ملغ + كلورفينيرامين ٢ ملغ (مضاد تحسس)/٥ مل
    Sedafen "فارماسير" (خال من الكحول والسكر والصوديوم)
  - ديكستروميتورفان ١٠ ملغ + غوايفينيزين ١٠٠ ملغ (مقشع)/٥ مل
    New Pectomed Adults "ميديكو"
  - ديكستروميتورفان ٥ ملغ + غوايفينيزين ٢٠ ملغ (مقشع) + ميبرامين ٥ ملغ (مضاد تحسس)/٥ مل
    New Pectomed Children "ميديكو"
  - ديكستروميتورفان ١٠ ملغ + غوايفينيزين ١٠٠ ملغ (مقشع) + فينيل إفرين ١٠ ملغ (مضاد احتقان)/٥ مل
    Pectobron "راما فارما"
  - ديكستروميتورفان ٥ ملغ + غوايفينيزين ١٠٠ ملغ (مقشع) + بسودو إفدرين ١٥ ملغ (مضاد احتقان)/٥ مل
    Benidex "ابن زهر"
  - ديكستروميتورفان ٧,٥ ملغ + بسودو إفدرين ١٥ ملغ + باراسيتامول ١٦٠ ملغ + كلورفينيرامين ١ ملغ/٥ مل
    Benidex Fort "ابن زهر" (معلق) – New Tussi Grip "ساندي" – Grippe Stop "فارماسير"
    ملاحظة: لا يوجد (كلورفينيرامين) في الأشكال الصلبة من الأسماء التجارية السابقة.
  - ديكستروميتورفان ١٠ ملغ + بسودو إفدرين ٣٠ ملغ + تريبوليدين ١,٢٥ ملغ/٥ مل
    Actifed DM "يونيفارما/*امتياز*" – Adrina Cough "بحري"











٣- مضادات السعال الأخرى (مضادات الهيستامين):

ديفينهيدرامين Diphenhydramine فموياً (شراب)

يعالج السعال التحسسي. ويملك تأثيراً مركناً ومنوماً. يشمل استعماله الأطفال بشكل كبير.

- شراب:

تركيبة فرعية:

  - ديفينهيدرامين + باراسيتامول + بنزوات الصوديوم (مطهر) + شراب التولو (مطري)
    Bebe Col "ميديكو"
  - ديفينهيدرامين ٧ ملغ + سيترات الصوديوم ٢٨,٥ ملغ (مقشع) + منثول ٠,٥٥ ملغ (مبرد)/٥ مل
    Phenamin Ped "ماجيكو"





أوكسوميمازين Oxomemazine فموياً (كبسولات + شراب) + شرجياً (تحاميل)

لا يأتي مُفرداً. يُشارك مع مضادات الاحتقان والمقشعات والمسكنات.



تركيبة فرعية:

○ **أوكسوميمازين + غوايفينيزين:** لتسكين السعال الجاف التخريشي الليلي خصوصاً.

- **شراب:** غوايفينيزين ٣٣,٣ ملغ + أوكسوميمازين ١,٦٥ ملغ (مضاد تحسس)/٥ مل
  Toplexil "أوبري *امتياز*"

○ **أوكسوميمازين + غوايفينيزين + باراسيتامول + بنزوات الصوديوم:**

- **كبسولات:** أوكسوميمازين ١,٦٥ ملغ + غوايفينيزين ٣٣,٣ ملغ + باراسيتامول ٣٣,٣ ملغ + بنزوات الصوديوم ٣٣,٣ ملغ
  Toplex "أوبري" – Anti-Tussive "حماة فارما"
- **شراب:** أوكسوميمازين ١,٦٥ ملغ + غوايفينيزين ٣٣,٣ ملغ + باراسيتامول ٣٣,٣ ملغ + بنزوات الصوديوم ٣٣,٣ ملغ/٥ مل
  Orapect "بركات"
- **تحاميل:** أوكسوميمازين ٣,٣ ملغ + غوايفينيزين ٦٦,٦ ملغ + باراسيتامول ٦٦,٦ ملغ + بنزوات الصوديوم ٦٦,٦ ملغ
  Toplex "أوبري" – Rectopect "بركات"







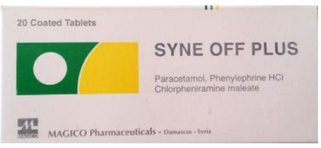


٤- مضادات الاحتقان:

تساعد هذه الأدوية المقلدة للودي والمقبضة للأوعية في إيقاف سيلان الأنف عند الإصابة بالزكام (الرشح) أو الإنفلونزا أو التحسس الأنفي. لا تسبب احتقاناً ارتدادياً عند إيقاف استعمالها كما تسببه مضادات الاحتقان الموضعية. تُشارك بكثرة مع مضادات الهيستامين من الجيل الأول (تسبب التركين والنعاس فتؤدي للراحة. كما تتميز بامتلاكها خصائص تجفيف المفرزات أيضاً) وجيل ثانٍ (لا تملك سوى الفعل المضاد للهيستامين). تُعطى بحذر لمرضى ارتفاع الضغط الشرياني. فرط نشاط الدرق. أمراض القلب الإقفارية. ومرضى السكري.

فينيل إفرين Phenylephrine فموياً (مضغوطات + كبسولات + شراب)





تركيبة فرعية:

- **كبسولات (تحرر مديد):** فينيل إفرين ٢٠ ملغ + كلورفينيرامين ٦ ملغ
  Ornadel "دلتا"
- **مضغوطات ملبسة:** فينيل إفرين ١٠ ملغ + كلورفينيرامين ٥ ملغ + باراسيتامول
  Syne Off Plus "ماجيكو"
- **كبسولات:** فينيل إفرين ١٠ ملغ + كاربينوكسامين ٢ ملغ
  Rhinomode "المتوسط"





- **مضغوطات ملبسة:** فينيل إفرين ٥ ملغ + باراسيتامول ٢٥٠ ملغ + غوايفينيزين ١٠٠ ملغ
Bahri-Flu "بحري"

إفدرين **Ephedrine** فموياً (شراب)

-مر معنا سابقاً بالمشاركة مع شرابات السعال الحاوية على الكافئين-.

بسودو إفدرين **Pseudoephedrine** فموياً (مضغوطات + شراب)





تركيبة فرعية: كثير المشاركة مع المسكنات ومضادات الهيستامين.

المشاركة مع المسكنات:

- مع الإيبوبروفين:
  - **مضغوطات ملبسة:** بسودو إفدرين ٣٠ ملغ + إيبوبروفين ٢٠٠ ملغ
  Bahri-Cold "بحري"
- مع الباراسيتامول:
  - **مضغوطات:** بسودو إفدرين ٣٠ ملغ + باراسيتامول ٥٠٠ ملغ
  Ephedrinol "ألترامديكا"

المشاركة مع مضادات الهيستامين:



- مع فيكسوفينادين (لا يسبب النعاس):
  - **مضغوطات ملبسة:** بسودو إفدرين ١٢٠ ملغ (مديدة التأثير) + فكسوفينادين ٦٠ ملغ (سريعة التأثير)
  Fexofenadine-D12 "ابن الهيثم"
- مع لوراتادين (لا يسبب النعاس):
  - **مضغوطات:** بسودو إفدرين ١٢٠ ملغ + لورادادين ٥ ملغ
  Clarinase "يونيفارما/*امتياز*"
  - **كبسولات:** بسودو إفدرين ١٢٠ ملغ + لورادادين ٥ ملغ
  Cold Free "ميديكو"





- مع كلورفينيرامين:
  - **مضغوطات:** بسودو إفدرين ٦٠ ملغ + كلورفينيرامين ٤ ملغ (٣ مرات/اليوم)
  Decostamine "تاميكو"
  - **كبسولات (تحرر مديد):** بسودو إفدرين ١٢٠ ملغ + كلورفينيرامين ٨ ملغ (مرتين/اليوم)
  Cold Aid "سيفكو" – Eskonad New "ألفا" – Gamephene "غاما فارما" – Flucold "حماة فارما"
  - **شراب:** بسودو إفدرين ٣٠ ملغ + كلورفينيرامين ٢ ملغ/٥ مل
  Doctor Flu "ابن زهر"













- مع ديكسبرومفينيرامين:



- **مضغوطات (مديدة التأثير):** بسودو إفدرين ١٢٠ ملغ + ديكسبرومفينيرامين ٦ ملغ
Disophrol "يونيفارما/*امتياز*"
- **شراب:** بسودو إفدرين ٣٠ ملغ + ديكسبرومفينيرامين ١,٥ ملغ/٥ مل
New Disophrol "يونيفارما/*امتياز*"
    - مع تريبوليدين:
- **مضغوطات:** بسودو إفدرين ٦٠ ملغ + تريبوليدين ٢,٥ ملغ
Actifed "يونيفارما/*امتياز*" – Fast Action "ابن الهيثم" – Lidofrin "ألترامديكا"
- **شراب:** بسودو إفدرين ٣٠ ملغ + تريبوليدين ١,٢٥ ملغ/٥ مل
Actifed "يونيفارما/*امتياز*" – Adrina "بحري"





٥- تركيبات مسكنة لألم الرشح (الزكام) والغريب (النزلة الوافدة أو الإنفلونزا) –وهي أمراض فيروسية–:

تركيبة فرعية: (وهي آمنة للحوامل)

- **كبسولات + مضغوطات:** باراسيتامول + كافئين + كلورفينيرامين + فيتامين C
Ilvicon "أوبري" – Grippamol "ميديوتيك" –تختلف عيارات المواد بينهما–.





٦- أدوية الربو والداء الرئوي الانسدادي المزمن COPD:

A. أدوية الخط الأول في علاج الربو القصبي:

ملاحظة: بالنسبة للحامل المصابة بالربو فيعتبر بريدنيزولون من الأدوية الآمنة والمفضلة، ولكن يمكن استخدام الأشكال الاستنشاقية منها مقلدات $\beta 2$ في الهجمات الحادة.

١- مقلدات β الأدرينرجية:

تتواجد مستقبلات بيتا $\beta 2$ في العضلات الملساء الرئوية بشكل أساسي والعضلات الملساء الوعائية والرحمية، وهي تعد إحدى مستقبلات الجملة العصبية الودية، ناقلها الرئيسي نورأدرينالين وهذه المستقبلات من نمط المستقبلات المرتبطة بالبروتين G، يؤدي تنبيهها إلى ارخاء العضلات الملساء في القصبات (توسع القصبات) وبالتالي فهي تعد إحدى الزمر الدوائية الأساسية المستخدمة في علاج الربو، ويمكن استخدامها بشكل ثانوي في علاج بقية الامراض التنفسية كالداء الرئوي الانسدادي المزمن COPD.

تُعطِي فعلاً موسعاً للقصبات معادلاً للذي تعطيه المقلدات غير الانتقائية لكن «بدون التأثير على النتاج القلبي». تشمل تأثراتها الجانبية الرئيسية: انخفاض K^+ الدم، تسرع قلب، توسع وعائي محيطي، صداع، رجفان بسيط في الأيدي، لذلك يجب

استعمالها بحذر لدى مرضى فرط نشاط الدرق، الأمراض القلبية الوعائية، اللانظميات، مرضى الضغط، مرضى السكري. تتواجد بأشكال صيدلانية مختلفة: استنشاقية (الأكثر أماناً)، سائل معد للإرذاذ (في الهجمات الحادة-إسعافياً-)، فموي (للأطفال وكبار السن)، حقني (في الحالات الشديدة).

إلا أن «الطريق الاستنشاقي» هو الطريق المفضل والأكثر فعالية لاستخدامه بجرعات منخفضة، وتجنب حدوث التأثيرات الجانبية الجهازية. يُقسم أفرادها إلى فئتين حسب مدة التأثير: طويلة مدة التأثير، قصيرة مدة التأثير.

- **قصيرة الأمد:** تُستخدم في السيطرة على أعراض الربو الخفيفة إلى المتوسطة، تدبير هجمات الربو الحادة –عند الحاجة- أخذها قبل القيام بمجهود ينقص حدوث الربو المحرض بالتمارين. تتراوح مدة تأثيرها بين ٣-٥ ساعات.

تيربوتالين **Terbutaline** فموياً (مضغوطات + شراب) + حقن (أمبولات)



مدة تأثيره أقصر من Salbutamol.

- **مضغوطات:** ٢,٥-٥ ملغ
- **شراب:** ١,٥ ملغ/٥ مل

Aironal "ماجيكو"

تركيبة فرعية:

- **مضغوطات:** تيربوتالين ٢,٥ ملغ + بروميكسين (مقشع) ٨ ملغ + غوايفينيزين (مقشع) ١٠٠ ملغ



Bilcavon "ألتراميديكا"

- **شراب:** تيربوتالين ١,٢٥ ملغ + بروميكسين (مقشع) ٤ ملغ + غوايفينيزين (مقشع) ٥٠ ملغ + منثول (مبرد) ٢,٥ ملغ

Azmex "ألفا" – Azmixinal "ابن الهيثم" – Azmadexe "أفاميا"



سالبوتامول **Salbutamol (Albuterol)** فموياً (مضغوطات + شراب) + استنشاقياً (محلول معد للاستنشاق + حلالة استنشاقية + بخاخ فموي)



مدة تأثيره أطول بقليل من Terbutaline.

- **مضغوطات:** ٢-٤ ملغ
- **معلق:** ٢ ملغ/٥ مل

Ventolin "ابن زهر *امتياز*"

- **محلول معد للاستنشاق:**
  - ٥ ملغ/١ مل

Salbuvent "دياموند"





- ٢,٥ ملغ/ أمبولة بلاستيكية ٢,٥ مل

"السعد" Pulmo-Neb

تركيبة فرعية: سالبوتامول ٣ ملغ + إبراتروبيوم ٠,٥ ملغ/أمبولة بلاستيكية ٢,٥ مل

"السعد" Combo-Nib





- **حلالة استنشاقية:** ٩٠ ميكروغرام/بخة

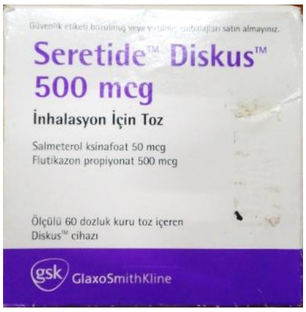
"العربية" Salbutamol ADM

- **بخاخ:** ١٠٠ ميكروغرام/بخة

"المتحدة" Univental – "مستورد" Ventolin

- **طويلة الأمد:** تستخدم في السيطرة طويلة الأمد والوقائية للربو المزمن بالمشاركة مع الكورتيكوئيدات السكرية الاستنشاقية (لزيادة تأثيرها). تفيد في حالة الربو الليلي. مدة تأثيرها حوالي ١٢ ساعة. تؤخذ مرتين يومياً.

سالميتيرول Salmeterol — استنشاقياً (بخاخ فموي)



بطيء في بدء التأثير Onset، لذا لا يستخدم في تفريج النوبة الحادة.

تركيبة فرعية:

- **بخاخ:** سالميتيرول ٥٠ ميكروغرام + فلوتيكاسون (ستيروئيد قشري) ٥٠٠ ميكروغرام/بخة

"مستورد" Seretide Diskus

فورموتيرول Formoterol — استنشاقياً (كبسولات للاستنشاق الجاف + بخاخ فموي)



يملك زمن بدء قصير مماثل لـ Terbutaline وSalbutamol، لذلك يمكن استخدامه للتخفيف قصير الأمد للأعراض، والوقاية من الربو المحرض بالتمارين.

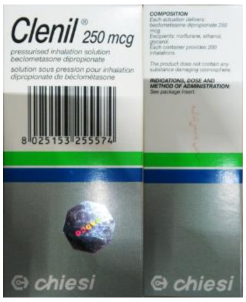
تركيبة فرعية:

- **بخاخ:** فورموتيرول ٦ ميكروغرام + فلوتيكاسون (ستيروئيد قشري) ٢٥٠ ميكروغرام/بخة

"المتحدة" Formilar Plus

٢- الستيروئيدات القشرية السكرية:

بيكلوميثازون Beclomethasone — استنشاقياً (رذاذ أنفي + حلالة استنشاقية)



- **حلالة استنشاقية:** ٢٥٠ ميكروغرام/بخة

"مستورد" Clenil

بوديزونايد Budesonide — استنشاقياً (محلول معد للاستنشاق + بخاخ فموي)

- **محلول معد لاستنشاق:** ٠,٢٥-٠,٥-١ ملغ/أمبولة ٢ مل
  Cortivent "ديamond"
- **بخاخ فموي:** ١٠٠ ميكروغرام/بخة
  Unisonide "المتحدة"
- **بخاخ أنفي:** ٦٤ ميكروغرام/بخة
  Rhinocort "مستورد"



فلوتيكازون Fluticasone — استنشاقياً (حلالة استنشاقية)

- **حلالة استنشاقية:** ٤٤-١١٠-٢٢٠ ميكروغرام/بخة
  Flusone "كسبار-شعباني"
- **بخاخ:** ٥٠-١٢٥ ميكروغرام/بخة
  Flixotide Evohaler "مستورد"



B. <u>الأدوية البديلة المستخدمة في علاج الربو:</u>

١- **مضادات اللوكوترينات:** تشمل: **Montelukast** و**Zafirlukast**.

مونتيلوكاست Montelukast — فموياً (مضغوطات ملبسة + مضغوطات مضغ)

يُؤخذ مساءً. وتُعطى أقراص المضغ بشكل مفضل للأطفال.

- **مضغوطات مضغ + مضغوطات ملبسة:** ٤-٥(مضغ)-١٠(ملبسة) ملغ
  Lukast "الفارس" – Monkast "فارماسير" – Singomed "ميديكو"



٢- **كيتوتيفين:**

كيتوتيفين Ketotifen — فموياً (مضغوطات)

- **مضغوطات:** ١ ملغ
  Astomed "ميديكو" – Ketotifen "عمريت"



٣- الحاصرات الكولنرجية:

إبراتروبيوم **Ipratropium**	استنشاقياً (بخاخ)



- بخاخ: ٢٠ ميكروغرام/بخة
  Atrovent "مستورد"

٤- الثيوفيللين ومشتقاته:

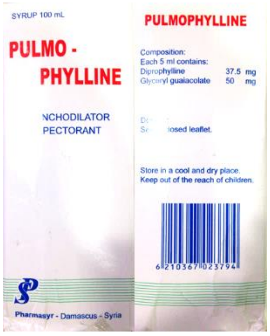
Theophylline: قل استعماله كثيراً لضيق نافذته العلاجية وصغر جرعته السمية التي تسبب اللانضميات القلبية والاختلاجات. كما أنه يتداخل مع العديد من الأدوية التي تُستقلب بأنزيمات السيتوكروم.

أسيفيللين **Acepifylline**	فموياً (مضغوطات ملبسة + شراب) + شرجياً (تحاميل)



- **مضغوطات**: ٢٥٠ ملغ
  Etaphylline "يونيفارما/*امتياز*" – Asmaphylline "الرازي"

ديبروفيللين **Diprophylline**	فموياً (مضغوطات + شراب) + شرجياً (تحاميل)



تركيبة فرعية:

- **شراب**: ديبروفيللين ٣٧,٥ ملغ + غليسيريل غاياكولات ٥٠ ملغ
  Pulmo-Phyllin "فارماسير"

أدوية الفم

١- أدوية التقرحات الفموية والتهاب اللثة:

ترياميسينولون **Triamcinolone** موضعياً (معجون فموي)



لعلاج التهابات وتقرحات الفم بسبب القلاع، التهاب اللثة، التهاب الفم السني.

- **معجون فموي:** ٠,١٪
  Kenalog in Orabase "يونيفارما/*امتياز*" – Oralog "ابن الهيثم"

خلاصة الراوند **Rhubarb Exract** موضعياً (محلول)



مطهر ويعالج التقرحات الفموية.

- **محلول:** خلاصة الراوند (غلوكوزيدات إنثراكينونية) + حمض الصفصاف
  Rubalvix "ربى"

أدوية الأنف والأذن والحنجرة

١- أدوية الأنف:

A. مضادات الاحتقان:

نافازولين Naphazoline موضعياً (قطرة عينية أنفية)



تركيبة فرعية:

- **قطرة عينية أنفية:** نافازولين ٠,٠٢٥٪ + أنتازولين ٠,٥٪(مضاد تحسس)
  Trizoline "دلتا"
- **قطرة أنفية:** نافازولين ٠,٠٢٥–٠,٥ ملغ + كلورفينيرامين ١–٢ ملغ (مضاد تحسس)/١ مل
  Sulphedrin "ميديكو"

إكسيلوميتازولين Xylometazoline موضعياً (بخاخ أنفي + قطرة أنفية)



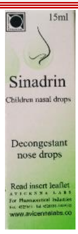
- **قطرة أنفية:** ٠,٠٥(أطفال)–٠,١(بالغين)٪
- **بخاخ أنفي:** ٠,١٪ (بالغين) مع المنثول
  Otrivin "المتوسط/*امتياز*"

أوكسي ميتازولين Oxymetazoline موضعياً (بخاخ أنفي + قطرة انفية)



- **بخاخ أنفي:** ٠,٠٢٥(أطفال)–٠,٠٥(بالغين)٪
  Nazoline "دلتا" – Nazaclear "راما فارما"
- **قطرة أنفية:** ٠,٢٥–٠,٥٪
  Sinuvin "ألفا"

إفيدرين Ephedrine موضعياً (قطرة أنفية)



- **قطرة أنفية:** ٠,٥(أطفال)–١(بالغين)٪
  Sinadrin "ابن سينا"

B. الكورتيكوئدات القشرية السكرية:

بيكلوميثازون Beclomethasone موضعياً (بخاخ أنفي)



- **بخاخ أنفي:** ٤٢ ميكروغرام/بخة
  Beclo "ميديوتيك"

موميتازون Momethazone
موضعياً (بخاخ أنفي)

- بخاخ أنفي: ٠,٠٥٪

  Nazolux "دلتا" – Elcomed "ميديوتيك"



بوديسوناید Budesonide
موضعياً (بخاخ أنفي)

- بخاخ أنفي: ٦٤ ميكروغرام/بخة

  Rhinocort "مستورد"



فلوتيكاسون Fluticasone
موضعياً (بخاخ أنفي)

- بخاخ أنفي: ٠,٠٥٪

  Flixonase "مستورد"



C. مضادات التحسس:

صوديوم كروموغليكات Sodium Cromoglycate
موضعياً (بخاخ أنفي)

- بخاخ أنفي: ٢٪

  Cromolyn "دلتا"



أنتازولين Antazoline
موضعياً (قطرة عينية أنفية)

-مر سابقاً بالمشاركة مع مضاد الاحتقان نافازولين-.

Dimethindene ديميثيندين موضعياً (جل أنفي)



- **جل أنفي:** ديميثيندين ٠,٠٢٥ غ + فينيل إفرين ٠,٢٥ غ/١٠٠ غ
Vebrosel "البلسم"

Sodium Chloride كلوريد الصوديوم موضعياً (قطرة أنفية + بخاخ أنفي)





- **قطرة أنفية:** ٠,٩٪
Sinaserum "ابن سينا" – Physio-Delta "دلتا" – Serum Physiologic
"ميديوتيك" – Sea Serum "أفاميا"
- **بخاخ أنفي:** ٠,٦٥–٠,٩٪
Sea Spray "ميديوتيك" – Sea Serum "أفاميا"

٢- أدوية الأذن:

A. القطرات المزيلة للصملاخ:

Carbamide Peroxide كارباميد بيروكسيد موضعياً (قطرة أذنية)



- **قطرة أذنية:** ٦,٥٪
Oticlean "ديامونو" – Carbamide Rama "راما فارما"

B. صادات جرثومية:

Chloramphenicol كلورامفينيكول موضعياً (قطرة أذنية)



تركيبة فرعية:

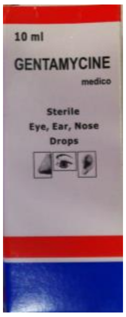
- **قطرة أذنية:** كلورامفينيكول ١٠ ملغ + تيتراكائين ١٠ ملغ(مخدر موضعي) + فينول ٢٠ ملغ(مطهر)/١ مل
Otichlor "ميديكو" – Otirex "ابن حيان"

Ciprofloxacin سيبروفلوكساسين موضعياً (قطرة أذنية)



- **قطرة أذنية:** سيبروفلوكساسين ٢ ملغ + هيدروكورتيزون (مضاد التهاب) ١٠ ملغ/١ مل
Ciprocort "ديامونو"

جنتامايسين Gentamicin — موضعياً (قطرة عينية أنفية أذنية)



- **قطرة عينية أنفية أذنية: ٠,٣٪**
  Gentamicin "ميديكو"

C. <u>مضادات فطور:</u>

كلوتريمازول Clotrimazole — موضعياً (قطرة أذنية)



- **قطرة أذنية: ١٪**
  Clotrimazole G "أراك"

D. <u>مضادات التهاب ستيروئيدية وغير ستيروئيدية:</u>

ديكساميتازون Dexamethasone — موضعياً (قطرة عينية أنفية أذنية)



- **قطرة عينية أنفية أذنية:** ديكساميتازون ٠,١٪
  Dexamed "ميديكو"

  <u>تركيبة فرعية:</u>
  - ديكساميتازون + غراميسيدين + نيومايسين + بولي ميكسين
    Dexapolycid "ميديكو"
  - ديكساميتازون ٠,٠٥٪ + نيومايسين ٠,٣٥٪
    Idrocil "دلتا"

فينازون (أنتي بيرين) Phenazone (Antipyrin) — موضعياً (قطرة أذنية)



- **قطرة أذنية:**

  <u>تركيبة فرعية:</u>
  - فينازون + ليدوكائين (مخدر موضعي) + سلفانيل أميد (صاد جرثومي)
    Oticol "ميديكو"
  - فينازون + بنزوكائين (مخدر موضعي) + فينيل إفرين (مضاد احتقان)
    Tampain "ديامونو"

٣- أدوية الحنجرة:

أميل ميتاكريزول Amylmetacresol فموياً (أقراص مص)



مطهر في إنتانات الفم والحلق.

تركيبة فرعية:

- أقراص مص: أميل ميتاكريزول ٠,٦ ملغ + ثنائي كلوروبنزيل الكحولي ١,٢ ملغ Tolux "ميديكو"

ليدوكائين Lidocaine فموياً (أقراص مص)

مخدر موضعي يخفف الألم المرافق لالتهابات الفم والبلعوم والحنجرة المؤلمة. ويعد علاجاً مساعداً عند التهاب اللوزتين.







تركيبة فرعية:

- ○ **ليدوكائين + كلوريد بنزوكسونيوم (مطهر موضعي)**
- أقراص مص: ليدوكائين ١ ملغ + كلوريد بنزوكسونيوم ١ ملغ Orofar "المتوسط/ *امتياز*" – Oralgic "أوبري"
- شراب: ليدوكائين ٢,٥ ملغ + كلوريد بنزوكسونيوم ٢,٥ ملغ/٥ مل Orofar "المتوسط/ *امتياز*"



- ○ **ليدوكائين + بروميد سيتريمونيوم (مطهر موضعي) + فيتامين C**
- أقراص مص: ليدوكائين ٥ ملغ + بروميد سيتريمونيوم ٢ ملغ + فيتامين C ٥٠ ملغ Buccosept "فارماسير"

الأدوية العينية

١- علاج الإنتانات العينية:

D. صادات جرثومية:

كلورامفينيكول Chloramphenicol موضعياً (قطرة عينية + مرهم عيني)

- قطرة عينية: ٠,٥٪
Chloramphenicol "ميديكو"

تركيبة فرعية:

- مرهم عيني: كلورامفينيكول + بولي ميكسين
Polymicin "ابن حيان" – Chloramyxin "ميديكو"
- قطرة عينية: كلورامفينيكول ٠,٤٪ + ديكساميتازون ٠,١٪
Dexachlor "ميديكو"
- مرهم عيني: كلورامفينيكول + بيتاميتازون
Betacol "ابن حيان"



فوسيديك أسيد Fusidic Acid موضعياً (مرهم عيني + قطرة عينية لزجة)

- مرهم عيني: ١٪
Fucine "ابن حيان" – Fuci Clear "ميديكو"
- قطرة عينية لزجة: ١٠ ملغ/١ غ
Fucithalmic "مستورد"



جنتامايسين Gentamicin موضعياً (مرهم عيني + قطرة عينية أذنية أنفية)

- مرهم عيني: ٠,٣٪
- قطرة عينية أذنية أنفية: ٠,٣٪
Gentamicin "ميديكو"

تركيبة فرعية:

- مرهم عيني: جنتامايسين + ديكساميتازون
- قطرة عينية: جنتامايسين + ديكساميتازون
Gentadex "ميديكو"





نيومايسين Neomycine — موضعياً (مرهم عيني + قطرة عينية أنفية أذنية)



تركيبة فرعية:

- مرهم عيني: نيومايسين + باسيتراسين + بولي ميكسين
  Poly-Three "ميديكو" – Neomixin "ابن حيان"
- قطرة عينية أنفية أذنية: نيومايسين ٠,٣٥٪ + ديكساميتازون ٠,٠٥٪
  Idrocil "دلتا"
- قطرة عينية أنفية أذنية: نيومايسين + غراميسيدين + بولي ميكسين + ديكساميتازون
  Dexapolycid "ميديكو"

تتراسيكلين Tetracycline — موضعياً (مرهم عيني)



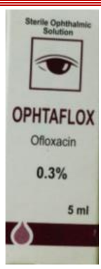
- مرهم عيني: ١٪
  Biomycin "ميديكو"

ليفوفلوكساسين Levofloxacin — موضعياً (قطرة عينية)



- قطرة عينية: ٠,٥–١,٥٪
  Levoquix "دياموند"

أوفلوكساسين Ofloxacin — موضعياً (قطرة عينية)



- قطرة عينية: ٠,٣٪
  Ophtaflox "أوبري"

سلفاسيتاميد Sulfacetamide — موضعياً (مرهم عيني + قطرة عينية)



- قطرة عينية: ١٠٪
  Sulfacetamide "ميديكو"

تركيبة فرعية:

- مرهم عيني: سلفاسيتاميد ١٠٠ ملغ + بريدنيزولون ٢ ملغ/١ غ
  Sulfapred "ابن حيان"

توبراميسين **Topramycin** — موضعياً (مرهم عيني + قطرة عينية)



- **قطرة عينية:** ٠,٣٪
  Tobrabiotic "دلتا" – Optrex "راما فارما" – Tobramed "ميديكو"
- **مرهم عيني:** ٠,٣٪
  Tobramed "ميديكو"

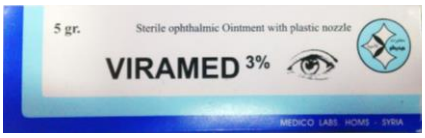
تركيبة فرعية:



- **قطرة عينية:** توبراميسين + ديكساميتازون
  Tobrazone "دلتا"
- **مرهم عيني:** توبراميسين + ديكساميتازون
  Tobrazone "دلتا" – Tobramed-D "ميديكو"

E. مضادات فيروسية:

أسيكلوفير **Acyclovir** — موضعياً (مرهم عيني)



- **مرهم عيني:** ٣٪
  Viramed "ميديكو"

٢- علاج الالتهابات العينية:

A. مضادات الالتهاب الستيروئيدية: لعلاج التهاب الملتحمة التحسسي.

ديكساميتازون **Dexamethasone** — موضعياً (قطرة عينية + قطرة عينية أنفية أذنية)



- **قطرة عينية أنفية أذنية:** ٠,١٪
  Dexamed "ميديكو"
- **قطرة عينية:** ٠,١٪
  Maximond "دياموند" – Ophtadex "أوبري"
- **مرهم عيني:** ٠,١٪
  Urtadex "ميديكو"

كما يمكن مشاركته مع الكلورامفينيكول والجنتامايسين والتوبرامايسين والنيومايسين والباسيتراسين والبولي ميكسين –كما مر سابقاً–.

فلوروميتولون Fluorometholone | موضعياً (قطرة عينية)



- **قطرة عينية:** ٠,١-٠,٢٥٪
  Methoflor "دياموند"

بريدنيزولون Prednisolone | موضعياً (مرهم عيني + قطرة عينية)



- **قطرة عينية:** ١٪
  Redmond "ديامونـد" – Pred-Alpha-Forte "ألفا"

كما يمكن المشاركة مع السلفاسيتاميد –كما مر سابقاً–.

B. <u>مسكنات الألم ومضادات الالتهاب غير الستيروئيدية:</u>

كيتورولاك Ketorolac | موضعياً (قطرة عينية)



- **قطرة عينية:**
  Rolac "أوبري" – Optilar "ديامونـد"

C. <u>حاصرات الهيستامين ومضادات إفرازه:</u>

أنتازولين Antazoline | موضعياً (قطرة عينية أنفية)



<u>تركيبة فرعية:</u>

- **قطرة عينية أنفية:** أنتازولين ٠,٥٪ + نافازولين ٠,٠٢٥٪ (مضاد احتقان)
  Trizoline "دلتا"

فينيرامين Pheniramine | موضعياً (قطرة عينية)

لا يأتي مُفرداً. يستخدم لعلاج احمرار وتهيج العين بسبب وضع العدسات اللاصقة أو التحسس بالمشاركة مع نافازولين الذي يعمل كمقبض وعائي.



<u>تركيبة فرعية:</u>

- **قطرة عينية:** فينيرامين ٠,٣٪ + نازولين ٠,٠٢٥٪ (مضاد احتقان)
  Phenzoline "ديامونـد" – Nazorin "راما فارما"

كيتوتيفين Ketotifen — موضعياً (قطرة عينية)



- **قطرة عينية:** ٠,٠٢٥٪
  Astomed "ميديكو"

أولوباتادين Olopatadine — موضعياً (قطرة عينية)



للتحسس العيني.

- **قطرة عينية:** ٠,١-٠,٢٪
  Olo Drop "ميديكو" – Lomond "دياموند"

صوديوم كروموغليكات Sodium Cromoglycate — موضعياً (قطرة عينية)



للالتهاب الملتحمة التحسسي.

- **قطرة عينية:** ٢-٤٪
  Cromolyn & Cromolyn Fort "دلتا" – Vividrin "أوبري *امتياز*"

فيتامين A Vitamin A — موضعياً (مرهم عيني + قطرة عينية)



يستعمل في حالات جفاف القرنية أو الملتحمة. والتهابات القرنية.

- **مرهم عيني:**
  Vitamin A "ميديكو"

٣- أدوية الزرق:

A. حاصرات مستقبلات β الأدرينرجية والمستعملة موضعياً: أشهرها: **Timolol**. يأتي مفرداً كما يُشارك كثيراً مع بقية الأدوية المستعملة لعلاج الزرق. تؤثر على إنتاج الخلط المائي وتقلل إفرازه.

B. مشابهات البروستاغلاندين:

لاتانوبروست Latanoprost — موضعياً (قطرة عينية)

يزيد إفراغ الخلط المائي. كما يجب مراقبة من يستعمله حيث يمكن أن يغيّر من لون القزحية وهذا يشكل مشكلة عند علاج عين واحدة فقط. يجب الانتباه ووضع القطرة في البراد.



- **قطرة عينية:** ٠,٠٠٥٪
  Lataneks "دياموند"
  تركيبة فرعية: لاتانوبروست ٠,٠٠٥٪ + تيمولول ٠,٥٪
  Lataneks Plus "دياموند"

C. <u>مقلدات مستقبلات α2 (حصر الإطلاق الودي):</u> كعلاج بديل أو مساعد للتيمولول.

بريمونيدين Brimonidine موضعياً (قطرة عينية)



- **قطرة عينية:** ٠,٢٪

"ديامونד" Brimogan

<u>تركيبة فرعية:</u> بريمونيدين ٠,٢٪ + تيمولول ٠,٥٪

"ديامونד" Brimogan Plus

D. <u>مثبطات أنزيم كربونيك أنهيدراز الموضعية:</u> تُنقص من إنتاج الخلط المائي، وتُستعمل كعلاج مساعد.

دورزولاميد Dorzolamide موضعياً (قطرة عينية)



<u>تركيبة فرعية:</u>

- **قطرة عينية:** دورزولاميد ٢٪ + تيمولول ٠,٥٪

"ميديكو" Cosoptool

E. <u>المقلدات الكولنرجية (مقبضات الحدقة):</u> مثل: **Pilocarpine**. وقد قل استعماله كثيراً.

٤- أدوية التشخيص والجراحة العينية:

أتروبين Atropine موضعياً (قطرة عينية)



حاصر كولنرجي يساعد أطباء العيون في التشخيص والفحص العيني عن طريق توسيع الحدقة.

- **قطرة عينية:** ٠,٥-١٪

"ميديكو" Atropine

أوكسي بيبروكائين Oxybuprocaine موضعياً (قطرة عينية)



مخدر موضعي، يستعمله أطباء العيون قبل إجرائهم لفحص قياس ضغط باطن العين.

- **قطرة عينية:** ٠,٤٪

"دلتا" Deltacaine

ديكلوفيناك Diclofanac موضعياً (قطرة عينية)

تستخدم لتثبيط تقبض الحدقة أثناء جراحة الساد. تُعطى خلال الساعتين السابقتين للجراحة. كما تستعمل لعلاج الالتهابات التالية للجراحة العينية.



- **قطرة عينية:** ٠,١٪

"ميديكو" Voltamed

٥- المزلقات والغسولات العينية:

تؤمن هذه القطرات إماهة جيدة للعين وتصحيح العوز الحاصل بنقص الإفراز المائي الدمعي للعين وجفاف الملتحمة. كما تساعد مستخدمي العدسات اللاصقة في وضعها وإزالتها.

بولي فينيل الكحول Polyvinyl Alcohol — موضعياً (قطرة عينية)



- **قطرة عينية:** ١,٤٪

Larma "دلتا" – Tears "ميديكو"

غليسيرين Glycerin — موضعياً (قطرة عينية)



تركيبة فرعية: غليسيرين ٠,٢٪ + هيبروميلوز ٠,٢٪ + بولي إيتيلن غليكول ٤٠٠ ١٪

Tearmond "ديامونـد"

الأدوية الجلدية

١- مضادات الإنتانات الجلدية:

A. المضادات الجرثومية:

فوسيديك أسيد Fusidic Acid — موضعياً (كريم + مرهم)

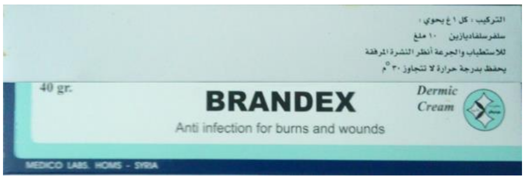
لعلاج الحروق والجروح وإنتانات الجلد بالمكورات العنقودية.



- كريم: ٢٪
  Fucine "ابن حيان"

سلفاديازين الفضة Silver Sulphadiazin — موضعياً (كريم + مرهم)

لعلاج إنتانات الحروق الشديدة والقرحات والسحجات.



- كريم + مرهم: ١٠ ملغ/١ غ
  Brandex "ميديكو"

نيومايسين Neomycine — موضعياً (كريم)

من زمرة الأمينوغليكوزيدات. لا يأتي وحيداً وإنما يُشارك مع بقية الصادات الجرثومية كالباسيترا سين والبولي ميكسين والغراميسيدين وصادات الفطور كالنيستاتين والكورتيزونات كالترايامسينولون والمخدرات الموضعية كالليدوكائين.



تركيبة فرعية:

- كريم: نيومايسين + بولي ميكسين + ليدوكائين
  Neocin "إميسا"

B. مضادات الفيروسات:

أسيكلوفير Acyclovir — موضعياً (كريم)

لعلاج فيروسات الحلأ وبالأخص فيروس الحلأ البسيط النمط الأول والثاني والحلأ النطاقي.



- كريم: ٥٪
  Viramed "ميديكو" – Zovirax "يونيفارما *امتياز*" – Zoviclovir "المتوسط"

C. مضادات الفطور:

كيتوكونازول **Ketoconazole**	موضعياً (كريم)

- **كريم:** ٢ غ/١٠٠ غ

Kenazol "دوما"



تيربينافين **Terbinafine**	موضعياً (كريم)

يصنف من زمرة الأليل أمين.

- **كريم:** ١٪
- **محلول:** ١٪ (لمعالجة فطور الأظافر)

Nailfen "الفارس" – Terbina "السعد"



نيستاتين **Nystatin**	موضعياً (كريم + مرهم)

وهو من عديدات الرابطة المضاعفة. يأتي وحيداً لعلاج المبيضات البيض. كما يأتي في مشاركات مع مواد دوائية أخرى.

- **كريم + مرهم:** ١٠٠٠٠٠ وحدة/١ غ

Mycostatin "يونيفارما *امتياز*"



ميكونازول **Miconazole**	موضعياً (كريم)

تركيبة فرعية:

- **كريم:** ميكونازول ٢٪ + هيدروكورتيزون ١٪

Miconazole Plus "إيمسا"



تيوكونازول **Tioconazole**	موضعياً (محلول + كريم)

- **كريم:** ١٪
- **محلول:** ١٪ (لعلاج فطور الأظافر)

Micostop "ابن الهيثم"



فينتيكونازول **Fenticonazole**	موضعياً (كريم)

- **كريم:** ٢٪

Medi-Fent "ميديكو"



كلوتريمازول Clotrimazole — موضعياً (كريم + محلول + بخاخ + بودرة)



مشتق من الإيميدازول.

- **محلول:** ١٪
- **بخاخ:** ١٪

Clotrimazole "أراك"

- **بودرة:** ١٪

Clotrimazole "حريري"

٢- المطهرات والمعقمات:

بنزألكونيوم كلوريد Benzalconium Chloride — موضعياً (بخاخ)



تركيبة فرعية:

- **بخاخ:** بنزألكونيوم كلوريد ٠,١١٪ + سيتريميد ٠,٣٥٪

Medico Sept "ميديكو" (لتطهير الجروح والتقرحات، وتقيم الأدوات الجراحية، وتعقيم الجلد قبل إجراء سحب الدم أو الوخز)

حمض الخل ثلاثي الكلور Trichloroacetic Acid — موضعياً (محلول)



تركيبة فرعية:

- **محلول:** حمض الخل متلت الكلور ٣,٦٪ + حمض الصفصاف ٠,٦٪

S.T.A "أراك" (تستخدم كمطهر لمعالجة الحكة، ولسع الحشرات، بالإضافة لقروح الفم أو القلاع والقروح السطحية)

٣- علاجات العد وحب الشباب:

A. مضادات الجراثيم الموضعية:

إريثرومايسين Erythromycin — موضعياً (جل + محلول)





يأتي وحيداً كما يُشارك أيضاً مع بقية أدوية العد.

- **محلول:** ٢-٤٪

Acnasol & Acnasol Fort "ميديفارم"

- **جل:** ٢٪

Erythromycin "الشهباء" – Erythro-Gel "دومنا"

كليندامايسين Clindamycin موضعياً (جل + محلول)





- **محلول:** ١٪
  Kliocin-T "ابن الهيثم" – Clindacin-T "دلتا"
- **جل:** ١٪
  Clindo "السعد"

B. بنزويل بيروكسيد:

بنزويل بيروكسيد Benzoyl Peroxide موضعياً (جل + لوشن)



يطبق بعد غسل الجلد وتجفيفه. ونبدأ بالعيار الأخف.

- **جل:** ٢,٥–٥–١٠٪
  Ben-Oxide "دومنا"

C. الريتينوئيدات الفموية:

إيزوتريتينوئين Isotretinoin فموياً (محافظ طرية) + موضعياً (جل)



من مشتقات فيتامين A. مشوه للأجنة ولا يُعطى للحامل. ولا يُعطى إلا بوصف الطبيب. وله تأثيرات جانبية كثيرة منها الإضرار بالكبد.

- **محافظ طرية:** ١٠–٢٠–٤٠ ملغ
  Retane "آسيا" – Sotret "مستودرو"

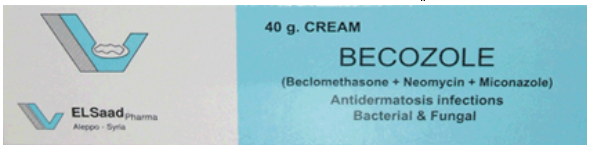
٤- الستيروئيدات القشرية السكرية (الكورتيزونات) الموضعية:

تستعمل الأشكال الموضعية الجلدية للستيروئيدات القشرية السكرية في معالجة الالتهابات الجلدية من منشأ غير إنتاني كالإكزما، التهاب الجلد التماسي، التهاب الجلد التأتبي، لسع الحشرات، الصداف. ولا يُستعمل لعلاج حب الشباب بل أنه مضاد استطباب في هذه الحالة. تقوم بتثبط التفاعل الالتهابي. قد يؤدي إيقافها فجائياً إلى عودة ارتدادية للأعراض. كما أن الأشكال الموضعية الجلدية ذات تأثيرات جانبية أقل بكثير من الجهازية. كما أن طريقة التطبيق والاستعمال تلعب دوراً كبيراً في التأثير العلاجي. حيث تفيد تغطية المكان بعد تطبيق العلاج إلى رفع الامتصاص الجلدي بشكل كبير. نقوم باستعمال الستيروئيدات الضعيفة في علاج طفح الحفاض لدى الأطفال. بينما نترك الستيروئيدات القوية لعلاج الحزاز البسيط والذئبة الحمامية. أما بالنسبة للأشكال الصيدلانية فنستعمل الكريمات المزوجة بالماء عند وجود الآفات النازة والرطبة. أما المراهم فنترك استعمالها للآفات المتقشرة الجافة. أما الغسولات فتستخدم في الإصابات ذات المساحات الكبيرة أو المناطق المشعرة. تستخدم المشاركات الدوائية للكورتيزونات مع المضادات الجرثومية والفطرية عند ترافق الحالة الالتهابية مع إنتان فطري او جرثومي. لكن يجب في هذه الحالة خفض مدة الاستخدام (مرتين/اليوم لمدة أسبوع) لتلافي حدوث الحساسية أو المقاومة.

بيكلوميثازون **Beclomethasone** — موضعياً (كريم)

تركيبة فرعية:

- كريم: بيكلوميثازون + ميكونازول (مضاد فطور) + نيومايسين (مضاد جرثومي)
  Becozole "السعد"



بيتاميتازون **Betamethasone** — موضعياً (مراهم + كريمات)

الأكثر نفوذية للجلد. يجب الابتعاد عن المناطق المشعرة. ويستعمل لتحسسات الوجه بشكل عام.



- **مراهم + كريمات:** ٠,٠٥٪
  Dipoderm "ميديوتيك" – Diprosone "يونيفارما *امتياز*"

تركيبة فرعية:



- **مرهم:** بيتاميتازون ديبروبيونات + حمض الصفصاف
  Diprosalic "يونيفارما *امتياز*"





- **مرهم + كريم:** بيتاميتازون ديبروبيونات + جنتامايسين
  Diprogenta "يونيفارما *امتياز*"
- **مرهم + كريم:** بيتاميتازون فاليرات + جنتامايسين
  Celestoderm-V "يونيفارما *امتياز*"
- **مرهم + كريم:** ديبروبيونات بيتاميتازون + جنتامايسين (مضاد جرثومي) + كلوتريمازول (مضاد فطور)
  Triderm "يونيفارما *امتياز*"





- **كريم:** بيتاميتازون فاليرات + جنتامايسين + كليوكينول + تولنافتات
  Quadriderm "يونيفارما *امتياز*"

ديكساميتازون **Dexamethasone** — موضعياً (كريم + مرهم + محلول كحولي)

فعال جداً بعد ساعتين من لسع الحشرات (الكريم: في حال القرصة على سطح الجلد. المرهم: القرصة مرتفعة عن سطح الجلد). كما يمكن استخدام المرهم بعد لسع الحشرات بشكل سريع حيث أنه أقل امتصاصاً من الكريم. كما أن المحلول الذي يُشارك مع حمض الصفصاف يستخدم في علاج الثعلبة. في حال تليُّف مكان اللسع يمكن حقن ديكساميتازون في مكان القرصة.



- **محلول كحولي:** ٠,١٪
- **كريم:** ٠,١٪
  Dexalocal "ألفا *امتياز*"

تركيبة فرعية:

- **مرهم + كريم:** ديكساميتازون ٠,١٪ + جنتامايسين ٠,١٪
  Utradex G "ميديكو" (لعلاج لسع الحشرات في حال وجود الإنتان الثانوي من شدة الحك)

- **كريم:** ديكساميتازون + كلورهيكسيدين (مطهر) + نيستاتين (مضاد فطور) Nystamethasone "ميديوتيك" (بشكل شائع لعلاج السماط عند الأطفال)



فلوسينولون **Flucinolone** — موضعياً (كريم + مرهم)

تركيبة فرعية:

- **مرهم + كريم:** فلوسينولون ٠,٠٢٥٪ + نيومايسين ٠,٥٪ (مضاد جرثومي) Cinolone.N "ميديكو" (لعلاج التحسس الجلدي والإكزيما ولسع الحشرات والحكة –في حال وجود إنتان جرثومي ثانوي بسبب الحكة الشديدة–)



هيدروكورتيزون **Hydrocortisone** — موضعياً (مرهم + كريم)

وهو أضعفها مع مدة فعل قصيرة. نادراً ما يأتي وحيداً، إنما يُشارك مع بقية المواد الدوائية كمضادات الفطور (ميكونازول –كما مر سابقاً–)، والمضادات الجرثومية (فوسيديك أسيد، نيومايسين، بولي ميكسين، باسيترا سين) ومضادات الحكة (كروتاميتون)، وغير ذلك.

موميتازون **Momethazone** — موضعياً (مرهم + كريم + محلول)

سريع الامتصاص ويستخدم للوجه بشكل أكبر.

- **مرهم + كريم:** ٠,١٪
Elocon "يونيفارما/*امتياز*" – Elcomed "ميديوتيك"
- **محلول:** ٠,١٪
Elcomed "ميديوتيك"



تريامسينولون **Triamcinolone** — موضعياً (مرهم + كريم)

تركيبة فرعية:

- **مرهم + كريم:** تريامسينولون + نيومايسين (مضاد جرثومي) + غراميسيدين (مضاد جرثومي) + نيستاتين (مضاد فطور)
Kenacomb "يونيفارما/*امتياز*" – Nystagram "ابن حيان"



٥- أدوية الحكة:

كروتاميتون **Crotamiton** — موضعياً (كريم)

يخفف الحكة بفعل خواصه المولدة للحرارة والشعور بالدفء في المنطقة التي يطبق فيها.

- **كريم:** ١٠٪
Crotal "ابن حيان" – Crotamiton "ميديوتيك"



ديميثيندين Dimethindene — موضعياً (جل)

مضاد هيستامين. لعلاج لسعات الحشرات حيث يطبق مباشرة بعد التعرض للسعة. كما يخفف التهيج والحساسية الجلدية وحروق الشمس.



- جل: ٠,١٪

Fenistil Gel "المتوسط *امتياز*"

ميبيرامين Mepyramine — موضعياً (كريم)

مضاد هيستامين. لعلاج لسعات الحشرات. كما يفيد في الحالات الجلدية التحسسية والحاكة.



- كريم: ٢٪

New Allergex "ميديكو"

ديفينهيدرامين Diphenhydramine — موضعياً (جل)

مضاد هيستامين. يفيد في تخفيف الآفات الجلدية التحسسية الحاكة.



- جل: ٢٪

SofGel "الفارس"

٦- المرممات:

ديكسبانثينول Dexpanthenol — موضعياً (مرهم + كريم + بخاخ)

علاج مساعد في حالات الحروق والقروح والجروح والوقاية من تشققات الجلد في الكعبين واليدين والشفاه.





- كريم: ٥٪

Panthon "ابن حيان" – Di-Pantinol "البلسم"

- بخاخ:

Burn Free "المتحدة"

تركيبة فرعية:

- كريم: ديكسبانثينول ١غ + فيتامين A ١٠٠٠٠ وحدة/١ غ

Di-Pantinol-A "البلسم"



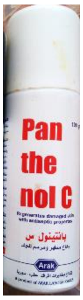
- كريم: ديكسبانثينول + فيتامين E

Zeera Panti-Vit.E "زيرا"



- جل: ديكسبانثينول + فيتامين E + خلاصة الصبار

Zeera Panti-Vit.E + Alovera "زيرا"



- بخاخ: ديكسبانثينول + سيتريميد (مطهر)

Panthenol C "أراك"

- **كريم:** بانثينول + يوريا

"زيرا" Zeera Urea With Panthenol



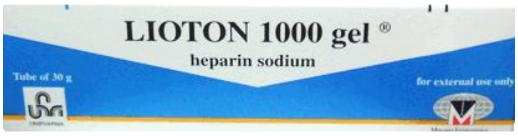
٧- الاضطرابات الوعائية:

هيبارين **Heparin**	موضعياً (جل)

يُستعمل الهيبارين (وهو مميع) خارجياً لعلاج وتخفيف الكدمات والتورمات (حيث يسرع من انحلال الخثرات وزوال الكدمة).

- **جل:** ١٠٠٠٠٠ وحدة/١٠٠ غ

Lioton "يونيفارما/*امتياز*"





أيار 2017

حمص ، سوريا